عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لیے

□ = 31 + 53

□ = 25 + 42

8

4

□ = 4 + 8



ناشر: سلیم بک ڈپو۔ ... (ضیاء ...)

برائے بلوچستان ٹیکسٹ بک ...

عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لئے

ناشران :-

سلیم بک ڈپو

شارع لیاقت کوئٹہ

برائے

بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ - کوئٹہ ۔

- (ضیاء صدیقی)

تیار کردہ بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ کوئٹہ و منظور شدہ محکمۂ تعلیم بلوچستان کوئٹہ
بطور واحد ٹیکسٹ بک برائے مدارس صوبۂ بلوچستان
بموجب سرکلر نمبر:-

B-II/PUB/1004-7/TXB-7-10-74

مصنّفین

ڈاکٹر خواجہ غلام کبریا — پروفیسر ثناء اللہ بھٹی
ڈاکٹر دلنواز بٹ — امیر حسین شاہ
شیخ محمد اختر احمد — مِس ریحانہ حسین

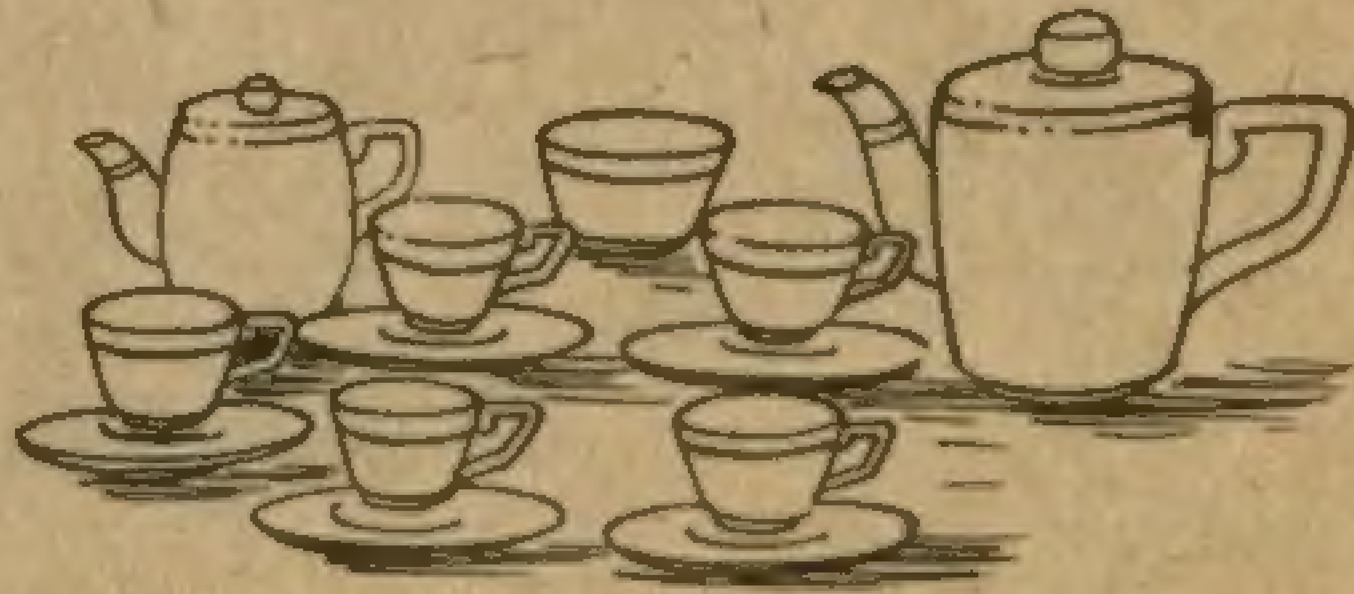
بنظرِ ثانی: سیّد علی ناصر زیدی
ڈائرکٹر شعبۂ فنی پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

ترمیم و ترتیب:- بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ، کوئٹہ
باجازت و شکریہ پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور۔

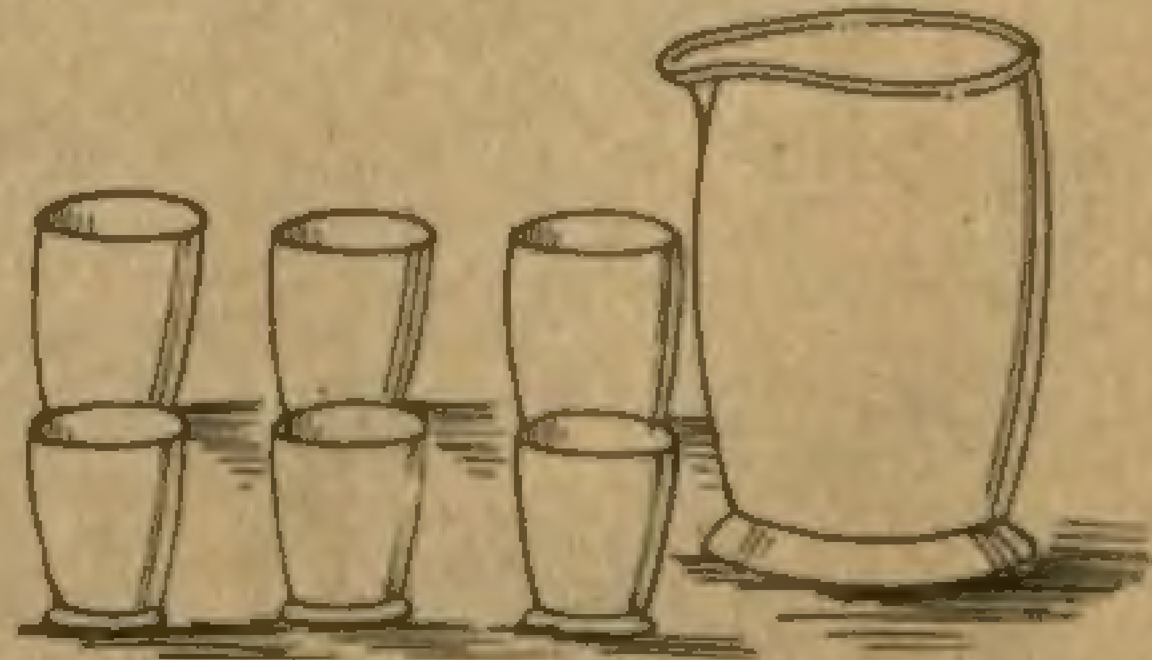
کتابت و ڈیزائننگ:- ضیام صدیقی آرٹسٹ
کوئٹہ۔

فہرِست

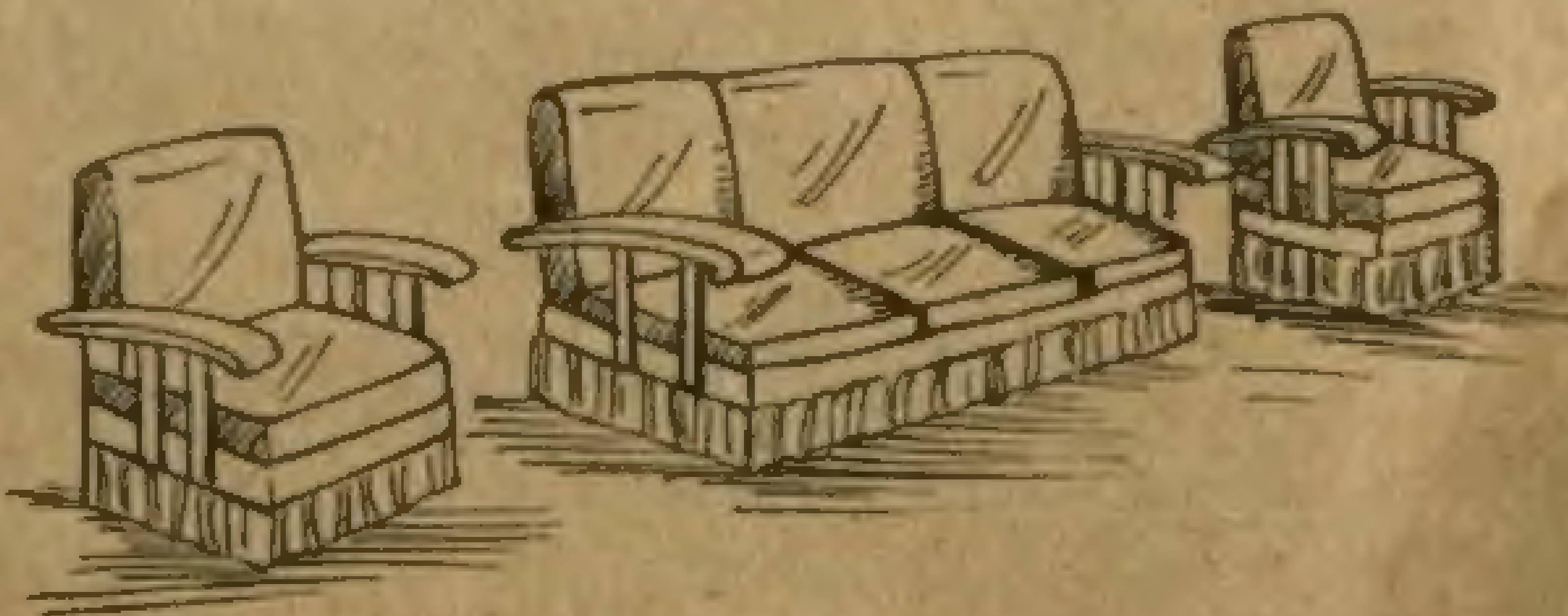
سیٹ



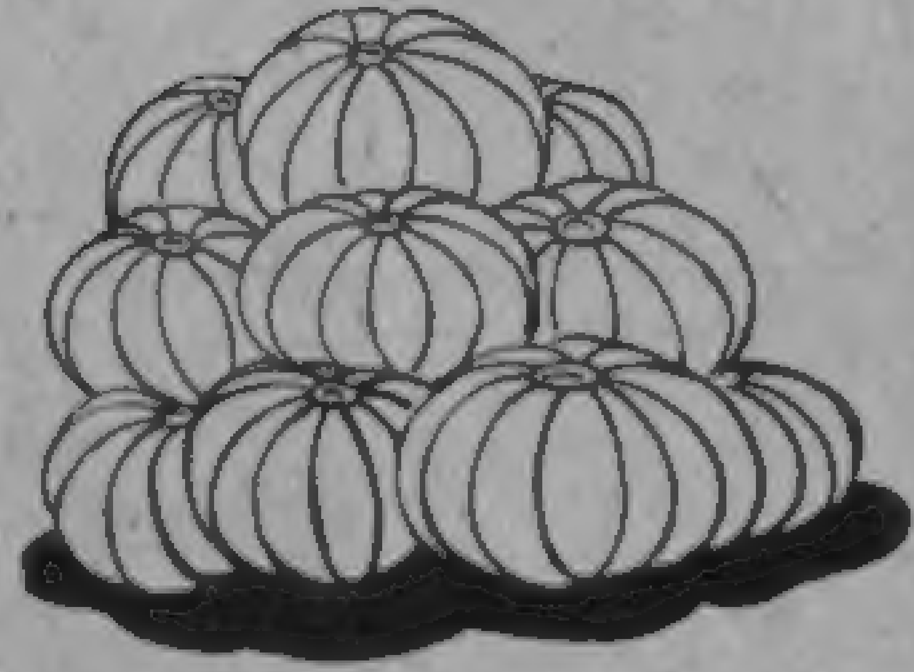
چائے کا سیٹ



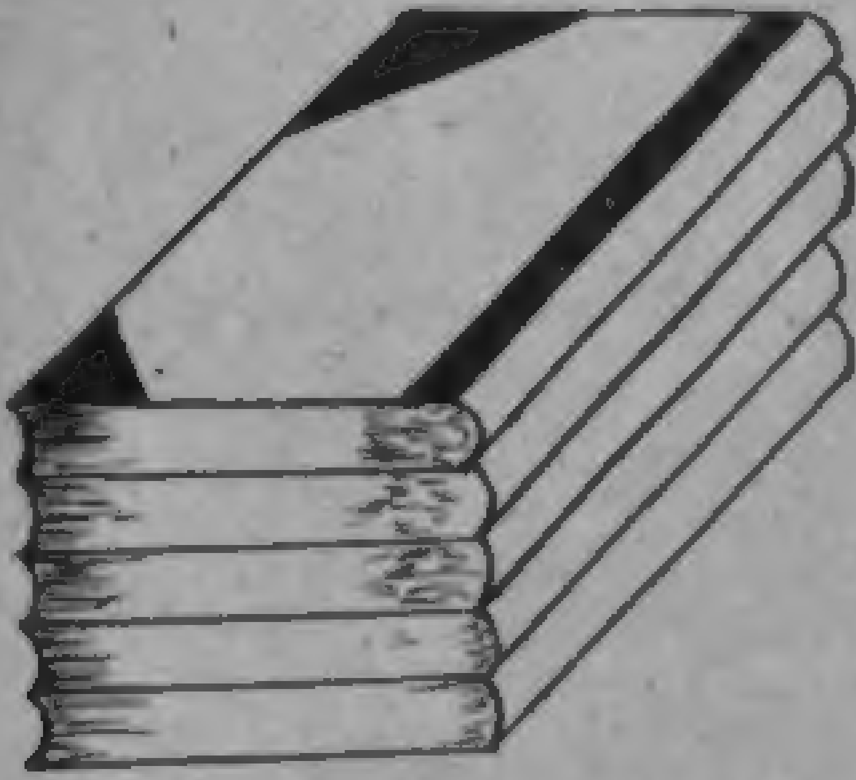
پانی کا سیٹ



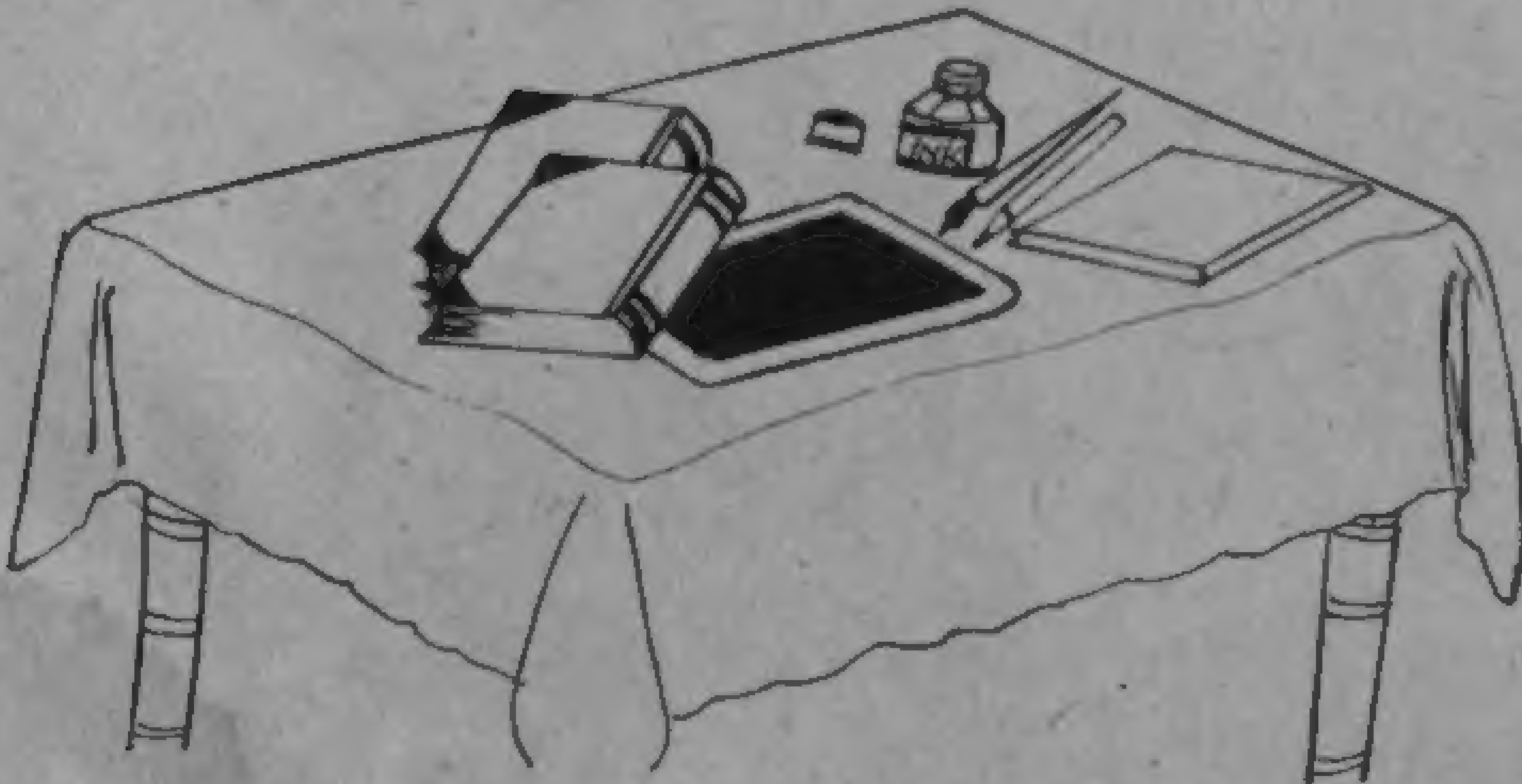
صَوفہ سیٹ



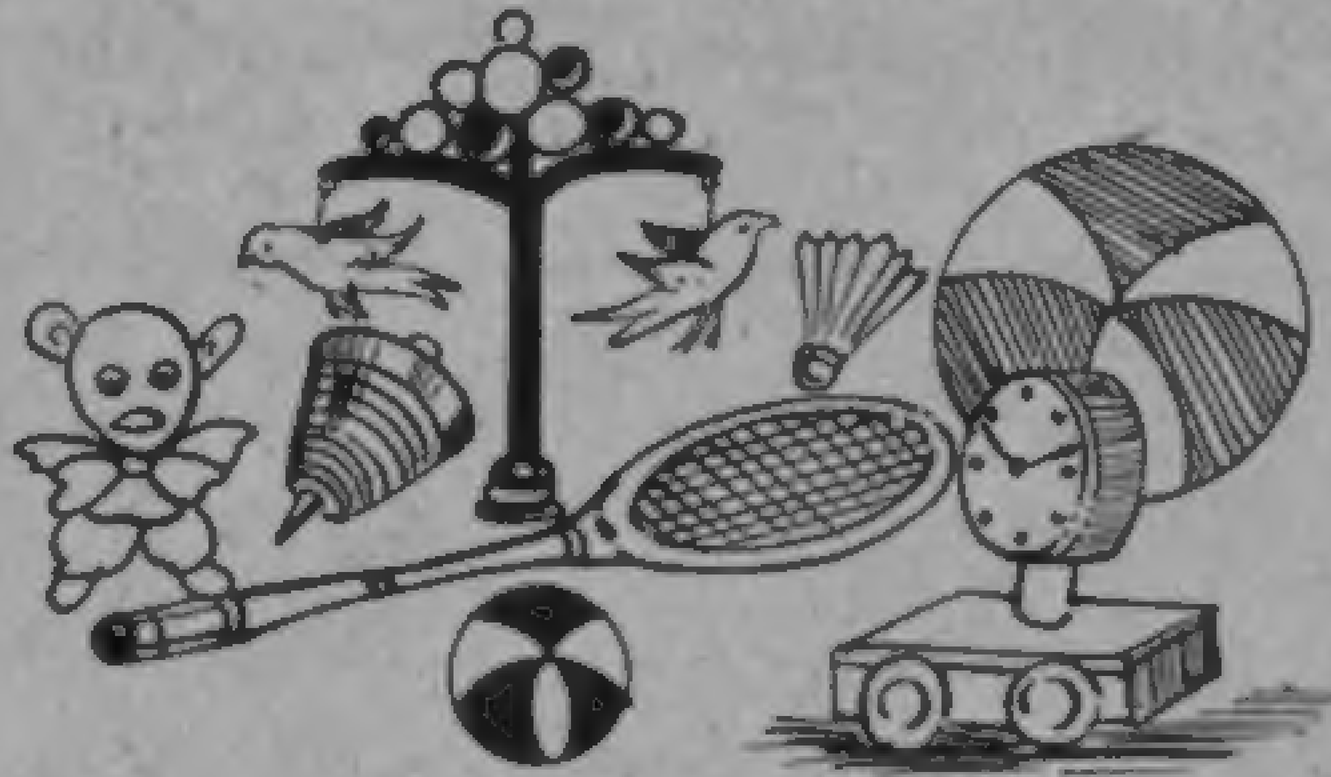
خربُوزوں کا سیٹ



کتابوں کا سیٹ



لِکھنے پڑھنے والی چیزوں کا سَیٹ



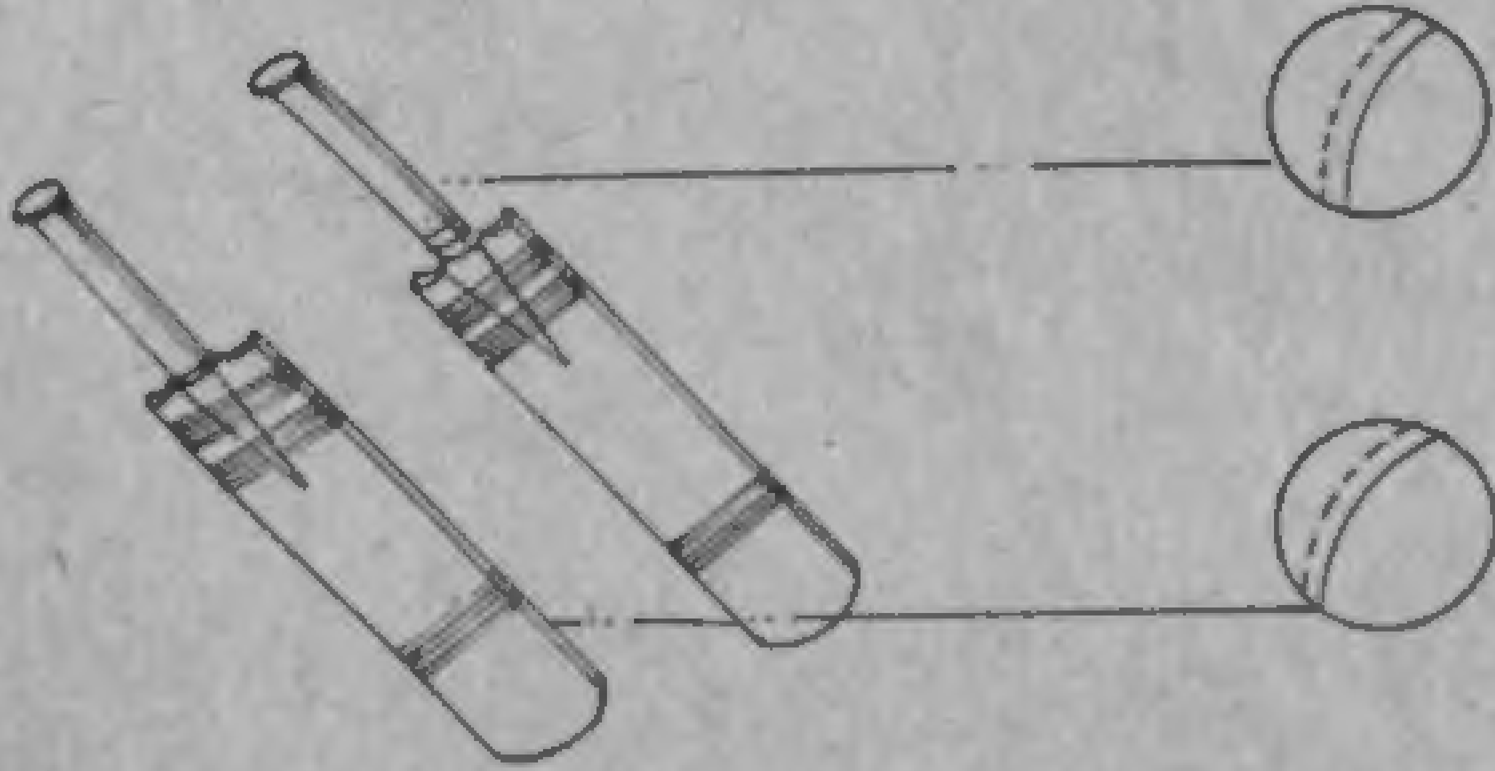
اسلم کے کِھلونوں کا سیٹ

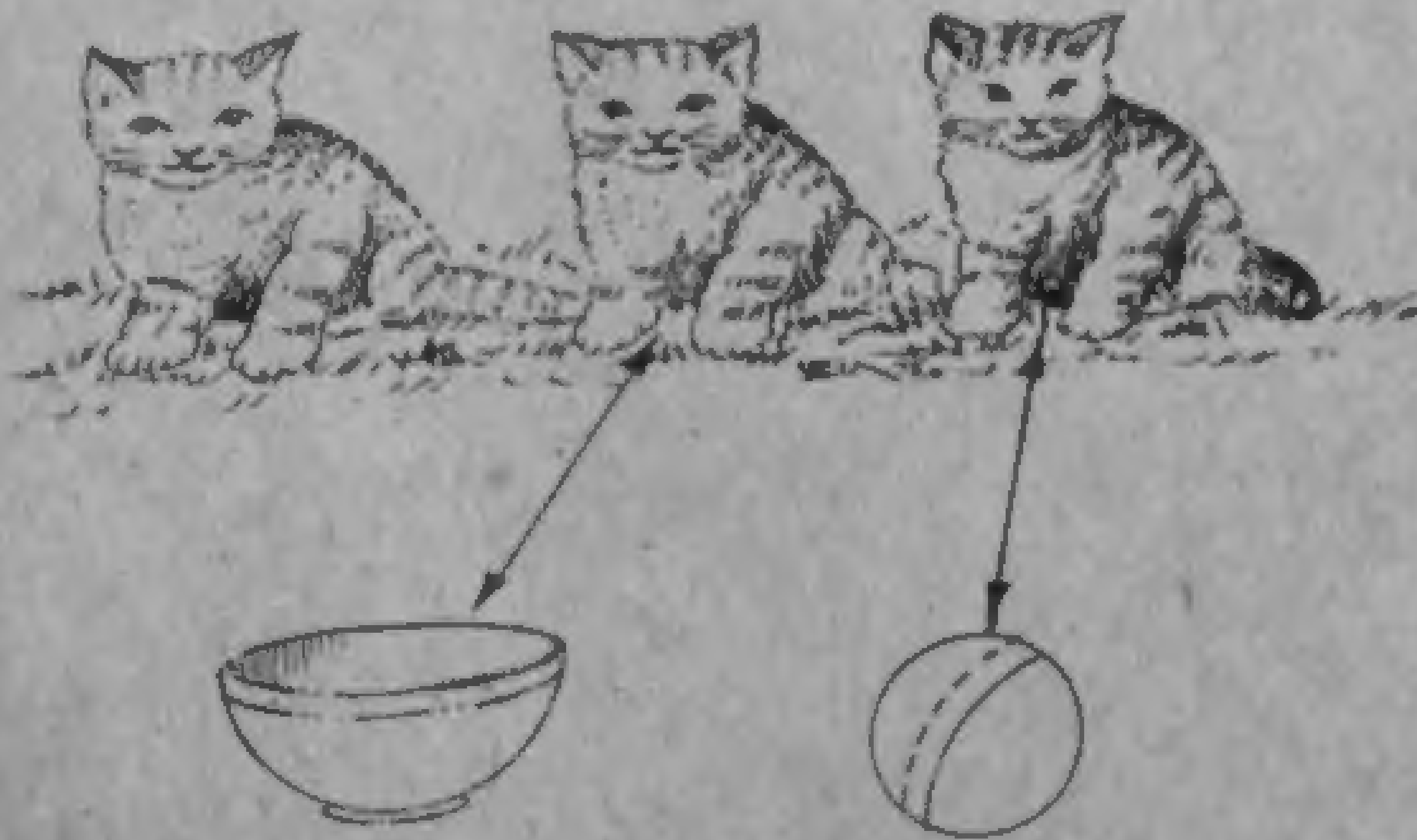
اسلم کی بہن | اسلم کا بھائی | اسلم کی ماں | اسلم کا باپ



اَسلَم کے
خاندان کے ممبران کا سَیٹ

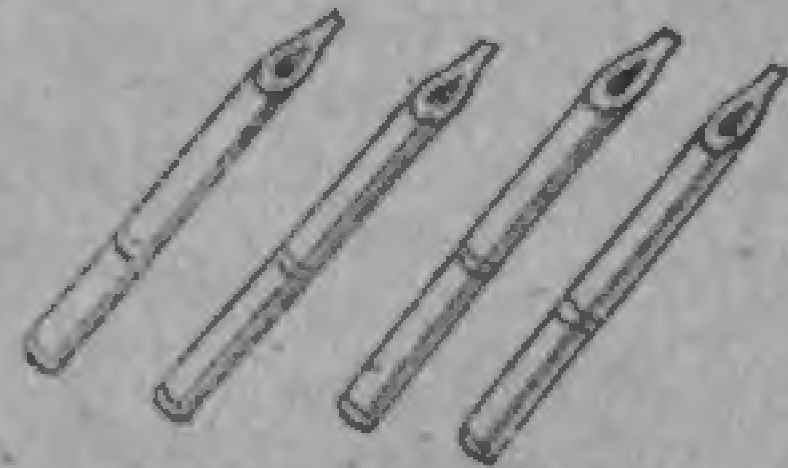
مترادف وغیر مترادف سیٹ (ایک سے ایک کی مطابقت)

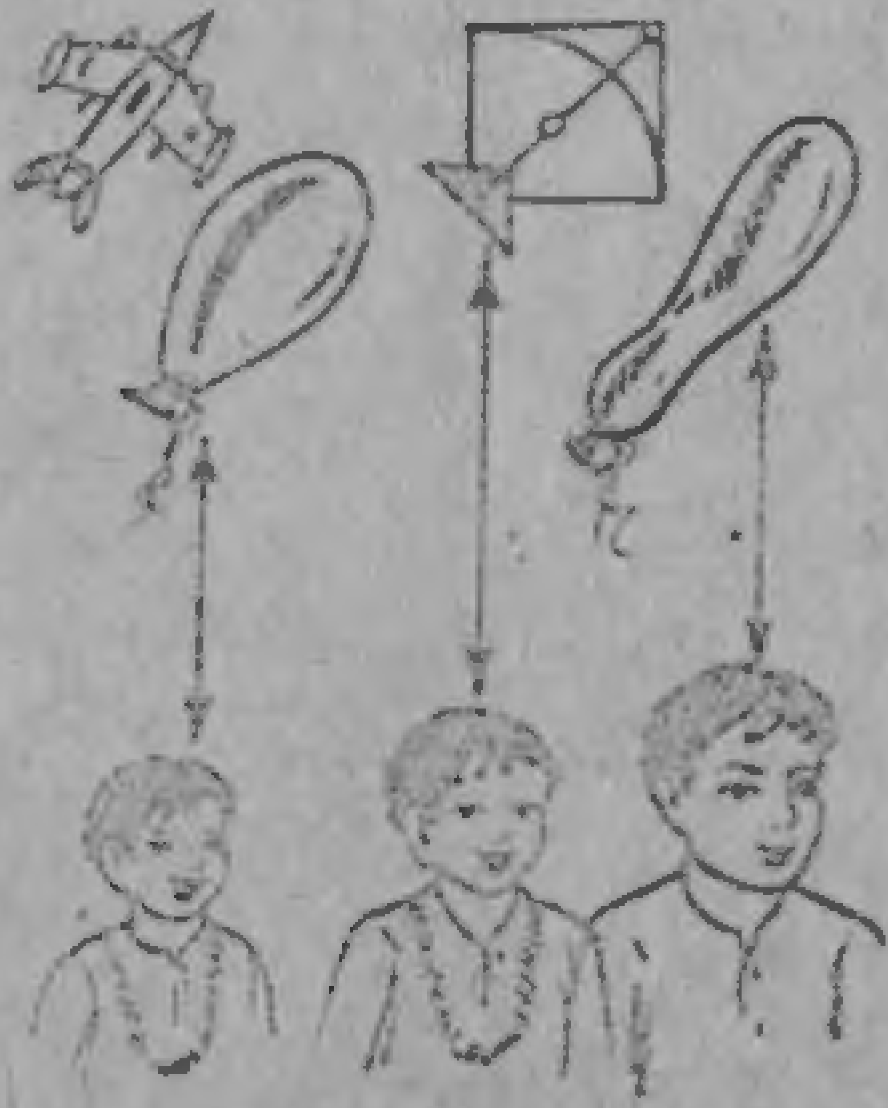




بتایئے کونسے سیٹ مترادف اور کونسے غیر مترادف ہیں ؟





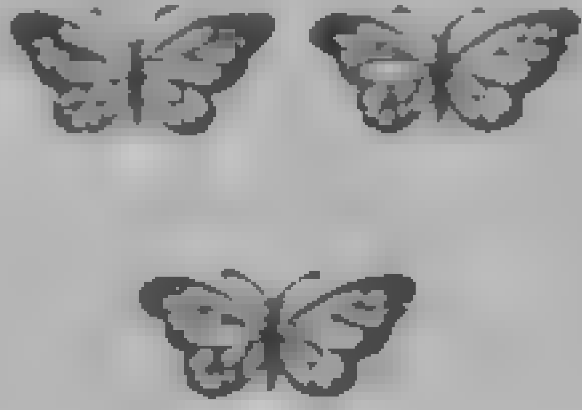




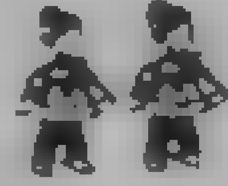




سَیٹ کے ممبران کی تعداد کو ظاہر کرنے والے ہندسے کے گرد بند خط لگائیں

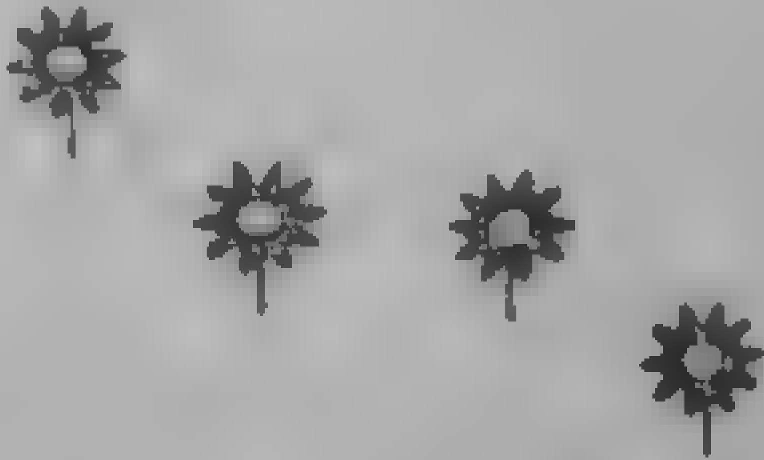


4 3

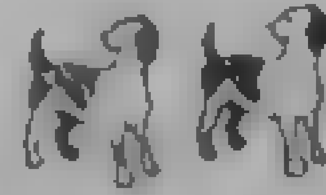


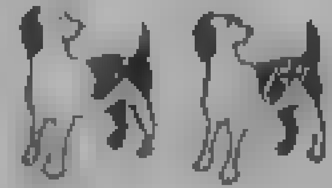


2 3



5 4





5 4







5 4 3

1- ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں میں لکھیں:-

2 ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں اور لفظوں میں لکھیں:-

صِفر		0	
ایک	0 اور 1	1	○
دو	1 اور 1	2	○○
	2 اور 1		○○○
	3 اور 1		○○○○
	4 اور 1		○○○○○
	5 اور 1		○○○○○○
	6 اور 1		○○○○○○○
	7 اور 1		○○○○○○○○
	8 اور 1		○○○○○○○○○

3۔ صفر سے نو تک ترتیب وار ہندسے لکھیں:۔

دائیں سے بائیں ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___

بائیں سے دائیں ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___، ___

4 دیے گئے ہندسوں کے مطابق خالی خانوں میں رنگ بھریں اور ہندسوں کو لفظوں میں لکھیں:۔

ہندسوں کو لفظوں میں لکھیں											9
آٹھ	9 سے 1 کم										8
سات	8 سے 1 کم										7
	7 سے 1 کم										6
	6 سے 1 کم										5
	5 سے 1 کم										4
	4 سے 1 کم										3
	3 سے 1 کم										2
	2 سے 1 کم										1
	1 سے 1 کم										0

5۔ عددی شعاع پر چھوڑے گئے ہندسے لکھیں:۔

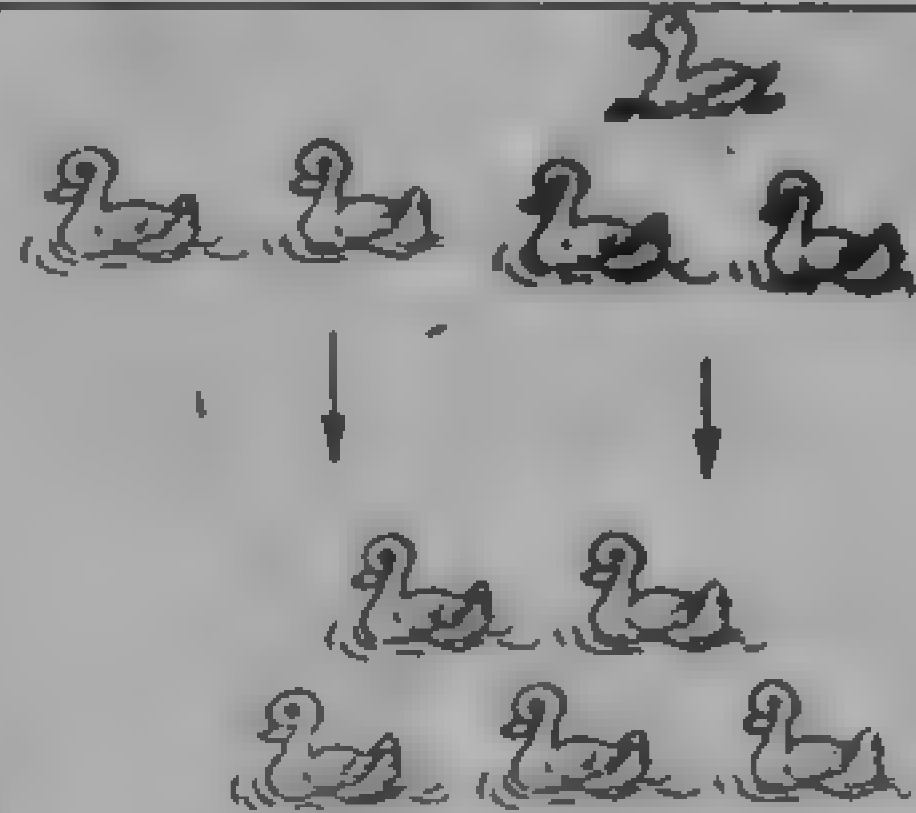
7 4 2 1 0

8 6 4 2 0

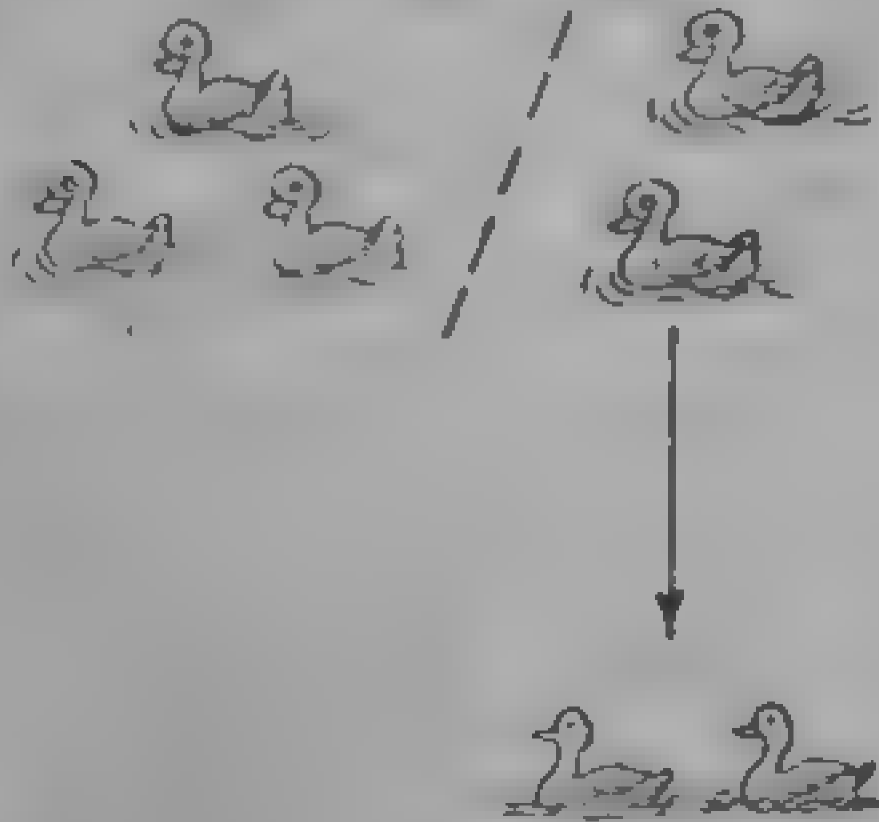
9 7 5 3 1 0

جمع وتفریق

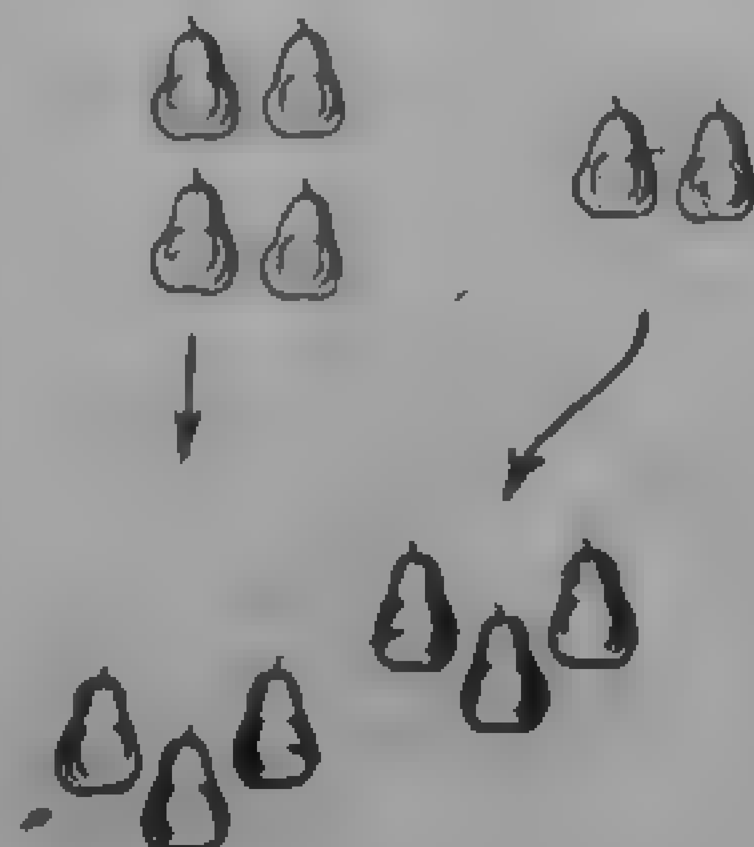
سیٹوں کا اکٹھا کرنا اور کسی دیے ہوئے سیٹ کے کچھ ممبران کو علیحدہ کرنا



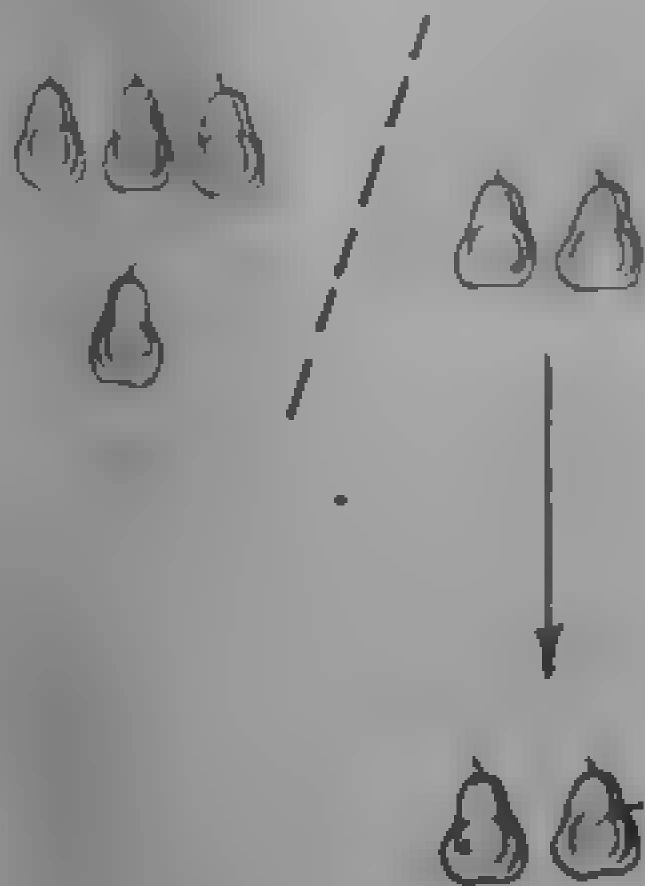
$5 = 2 + 3$



$2 = 3 - 5$

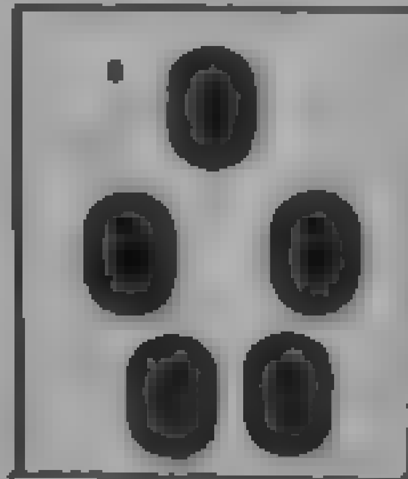


$---- = 4 + 2$

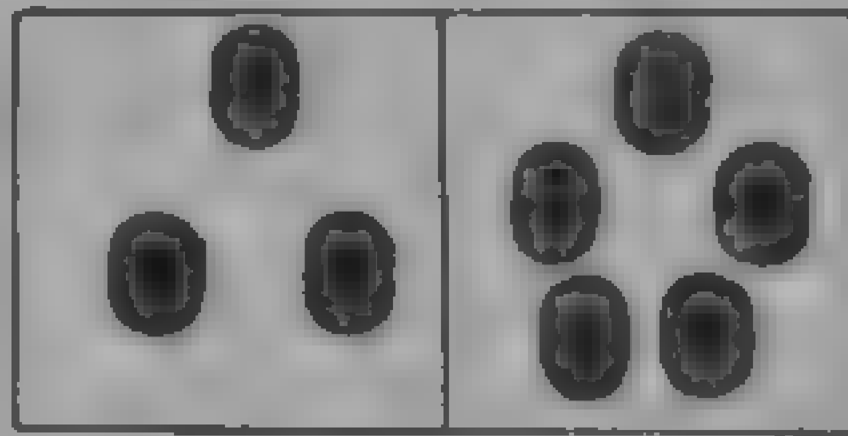
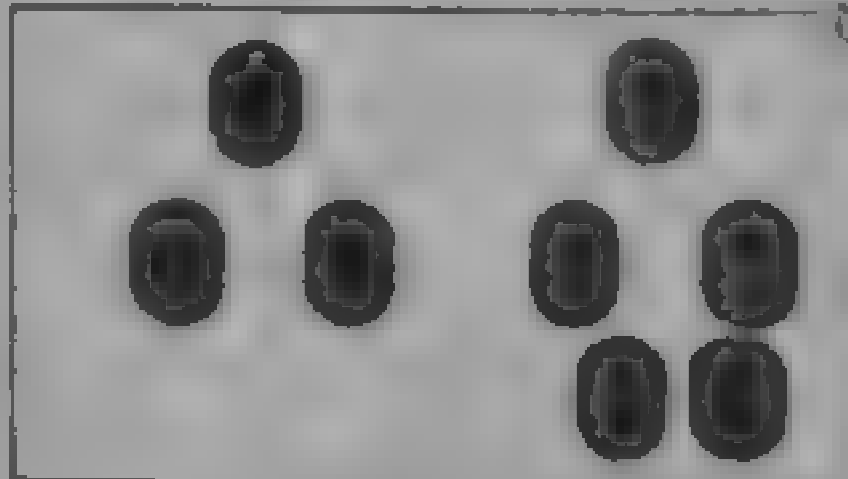


$---- = 4 - 6$

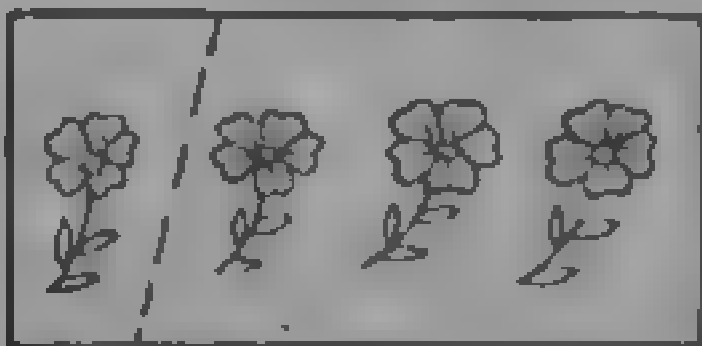
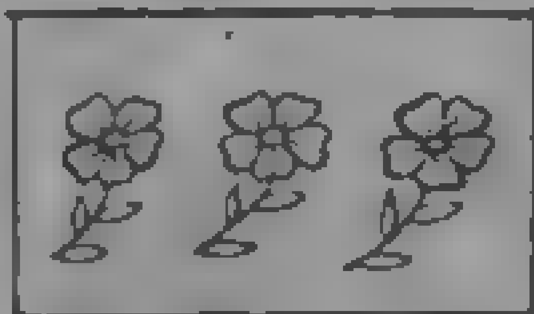
خالی جگہ پر کریں

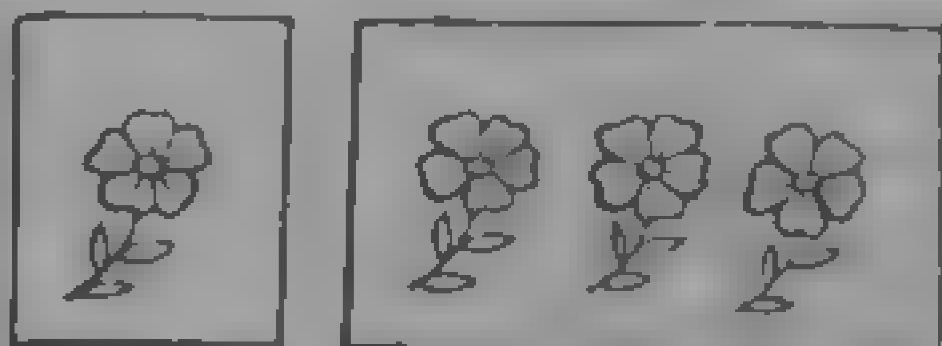
----- = 3 − 8

----- = 3 + 5

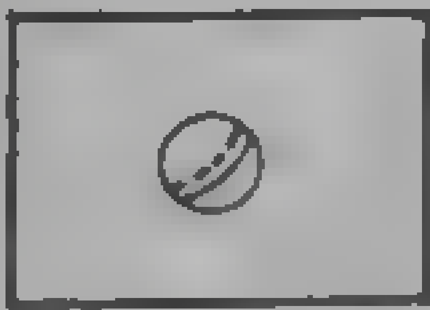



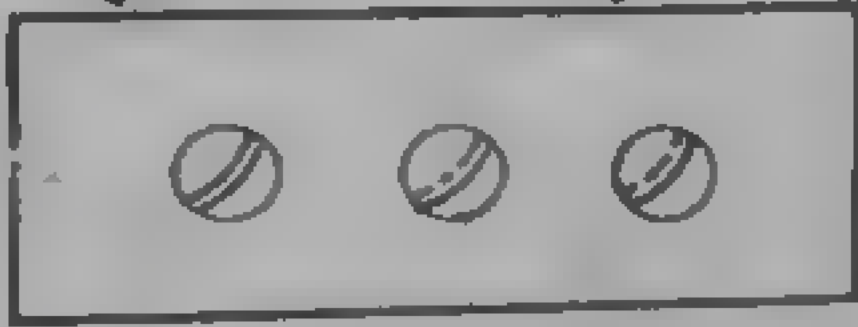
----- = 1 − 4



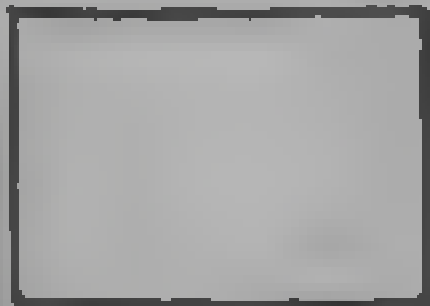

------ = 1 + 3

سیٹ بنائیں اور خالی جگہ پر کریں:-



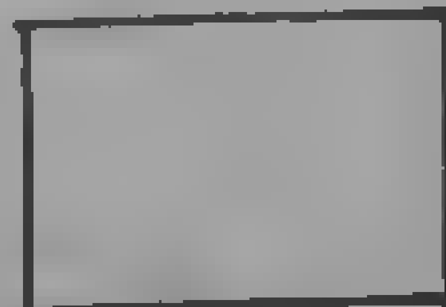
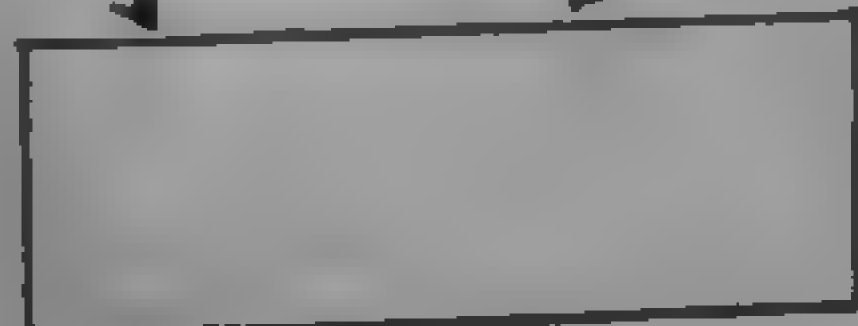


3= 1+2

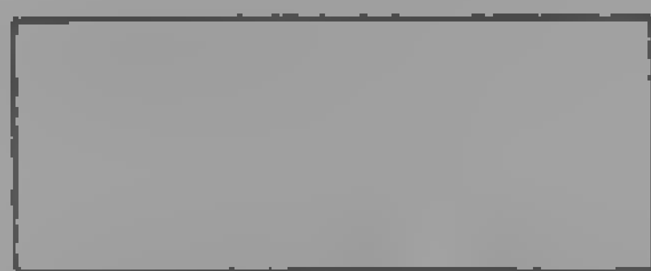
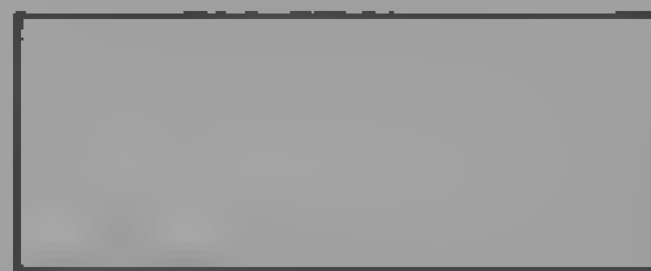


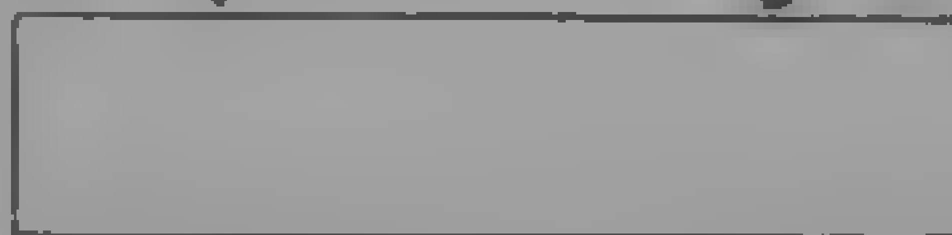


----= 4+3

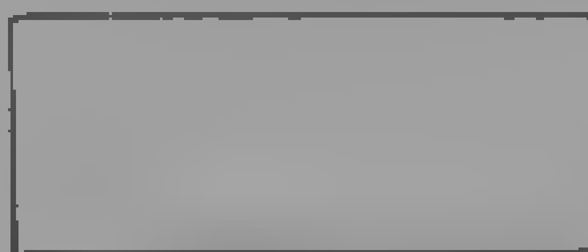
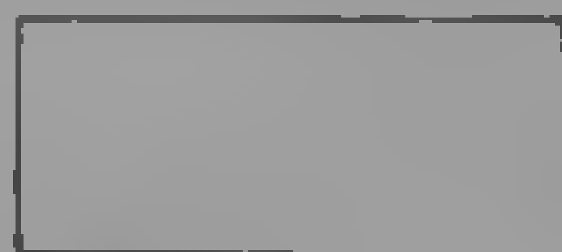
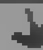
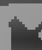




----= 5+2

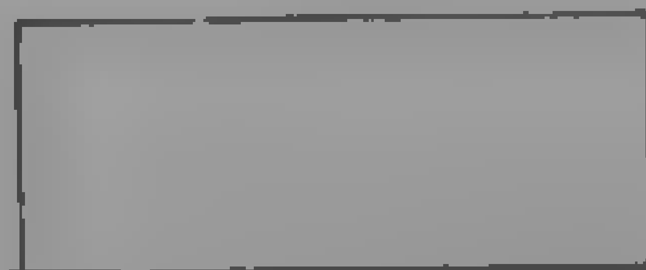



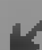
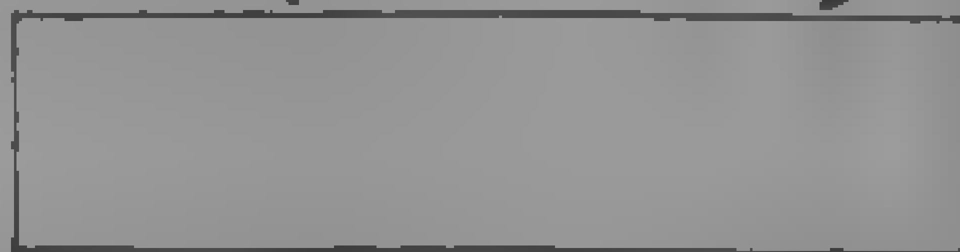



---- $= 4+1$

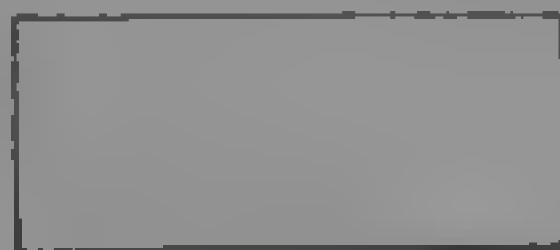
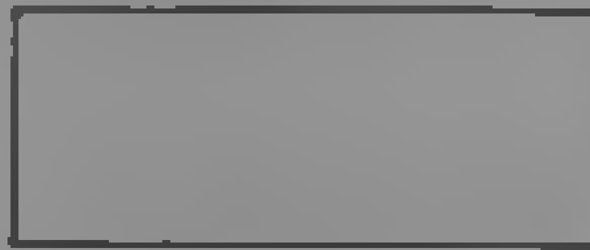





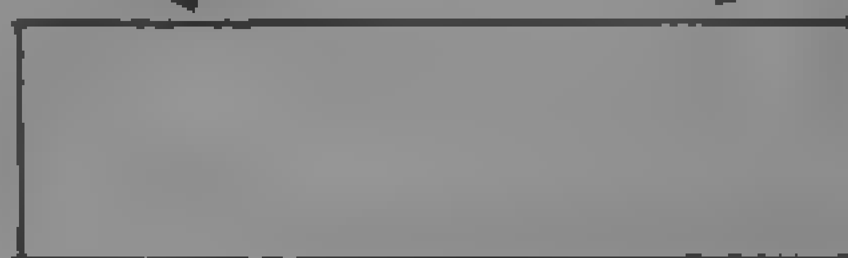

---- $= 5+1$



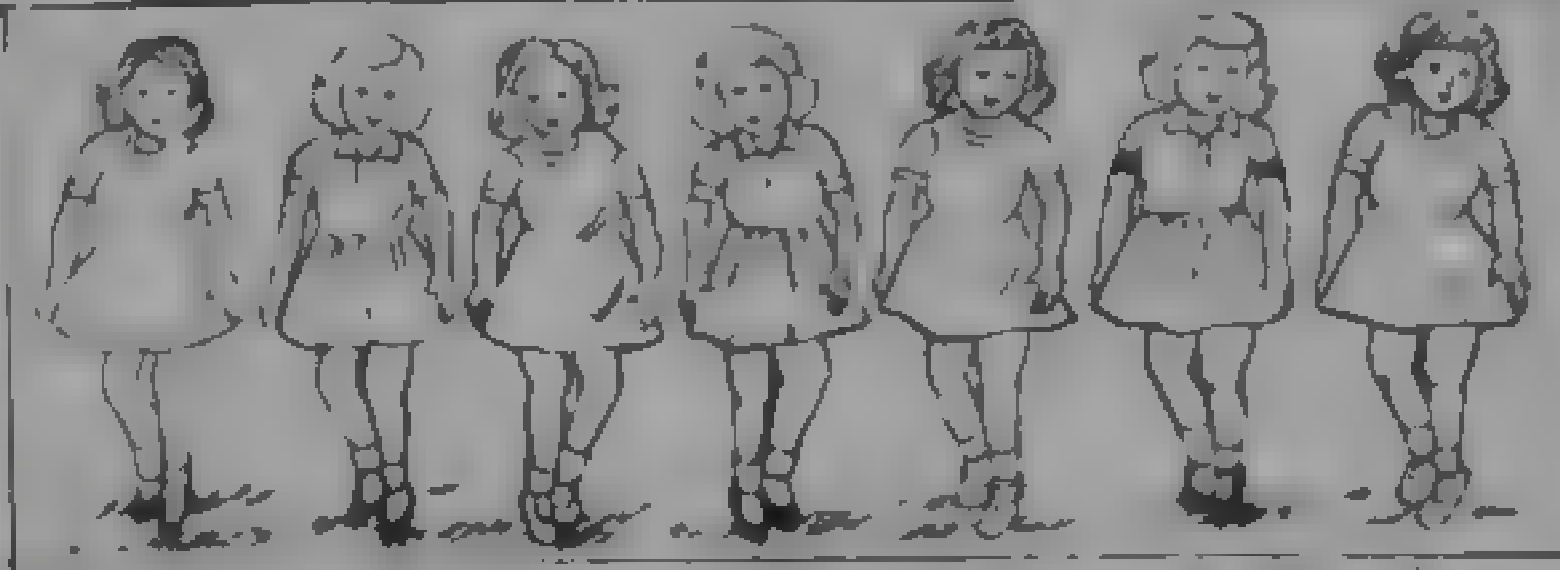
---- $= 5+3$

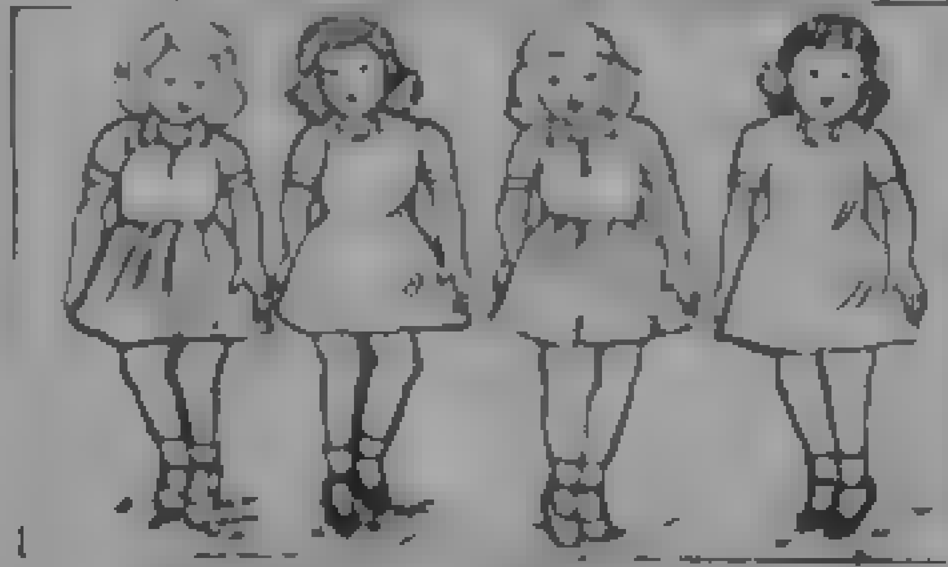



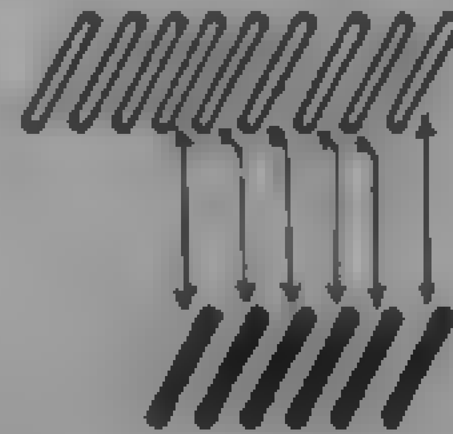
---- $= 4+5$

دو عددوں کا فرق بذریعہ ایک سے ایک کی مطابقت





7
4 −
———
———



9
6 −
———
———

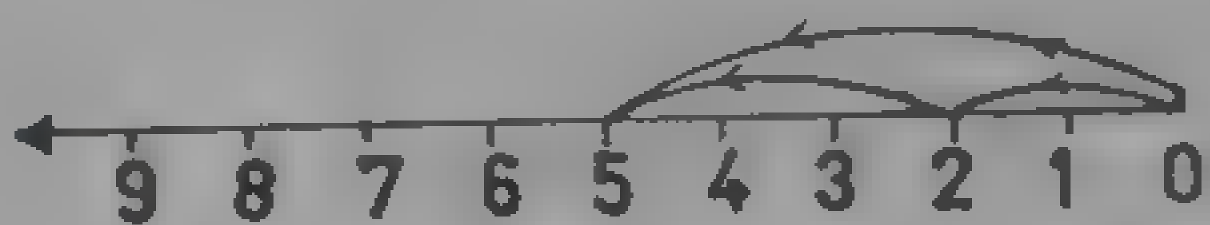
کتنا بڑا ہے؟

5 ،	3 سے	2
4 ،	1 سے	
6 ،	2 سے	
7 ،	3 سے	
8 ،	5 سے	

کتنا چھوٹا ہے؟

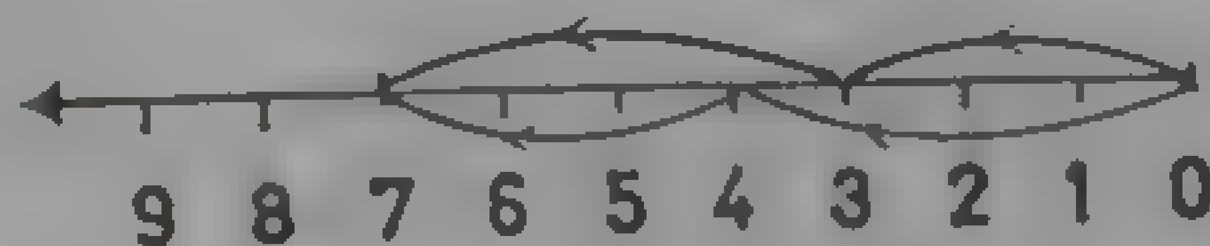
2 ،	3 سے	1
3 ،	5 سے	
1 ،	4 سے	
5 ،	7 سے	
4 ،	6 سے	
5 ،	9 سے	

عددی شعاع کی مَدَد سے جمع کریں:۔



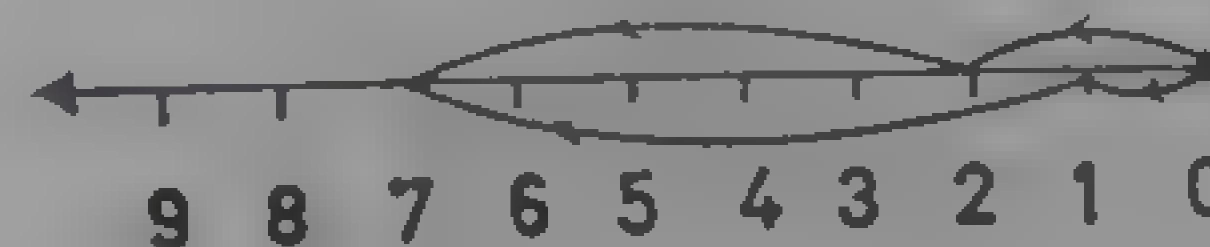
5 =3+2

=4+3

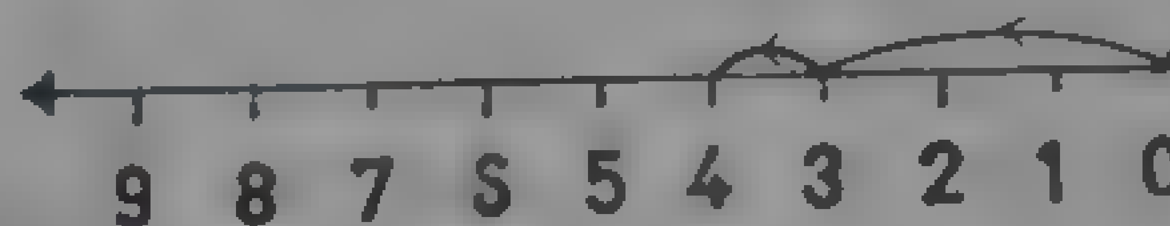


=3+4

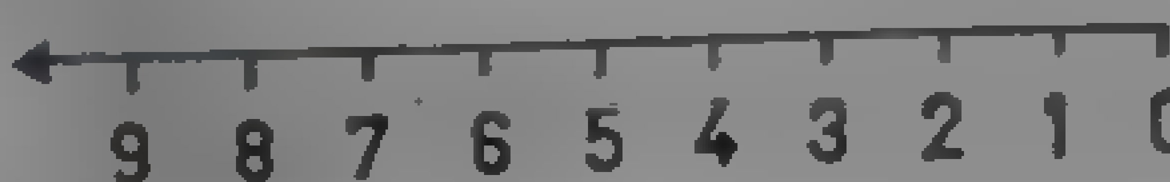
=5+2



=6+1

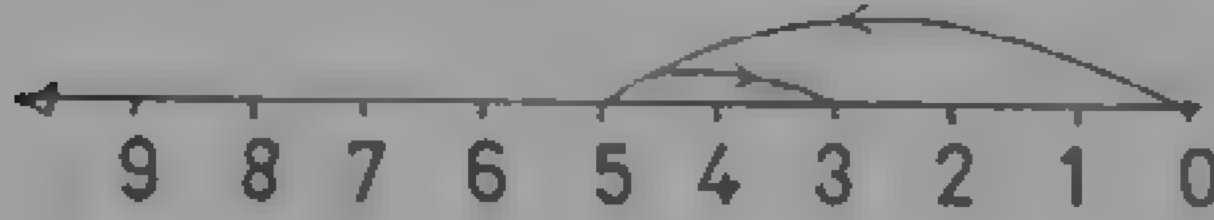


=1+3

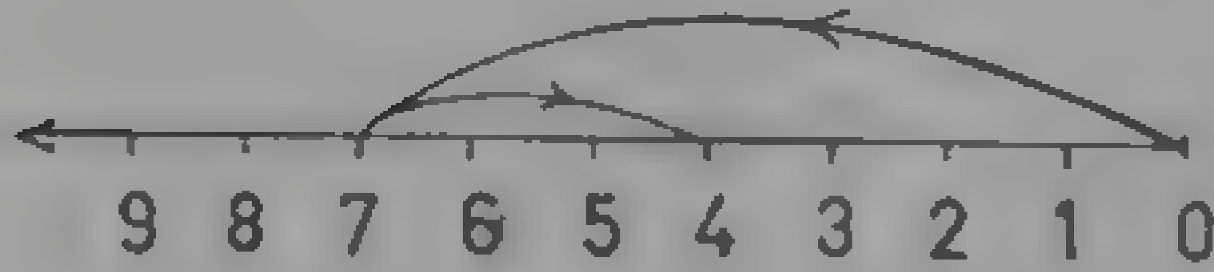


=4+2

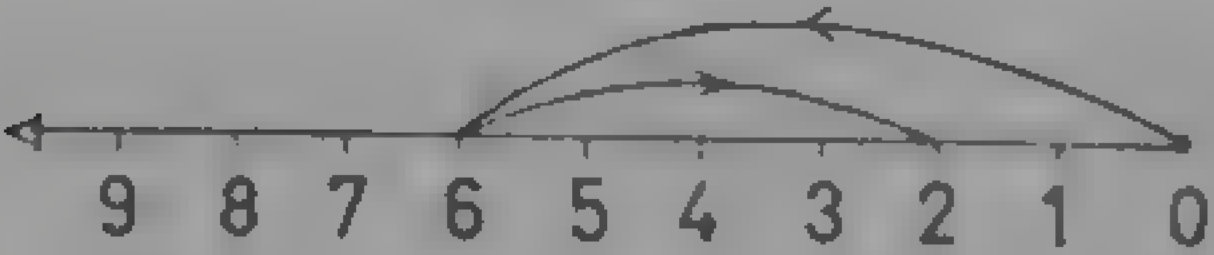
عددی شعاع کی مدد سے تفریق



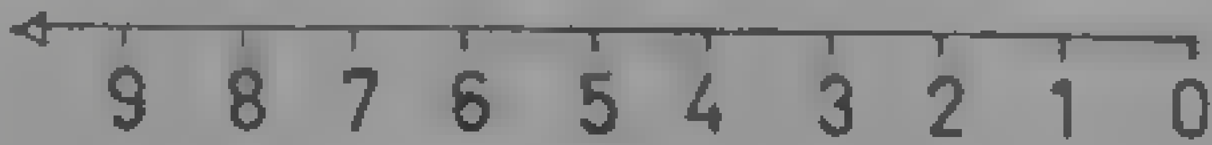
3 =2–5



=3–7



=4–6



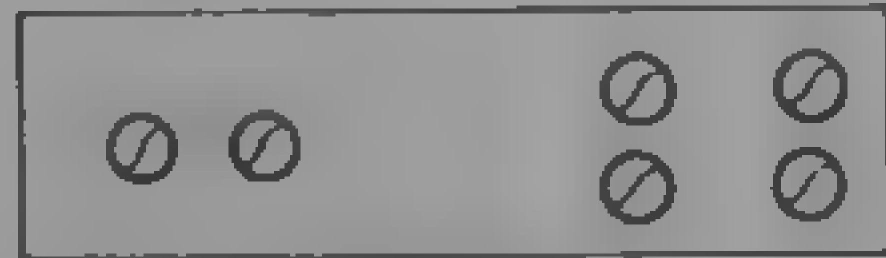
=3–9

کتنے اور ملائیں یا جمع کریں:-



5 = ---- +3

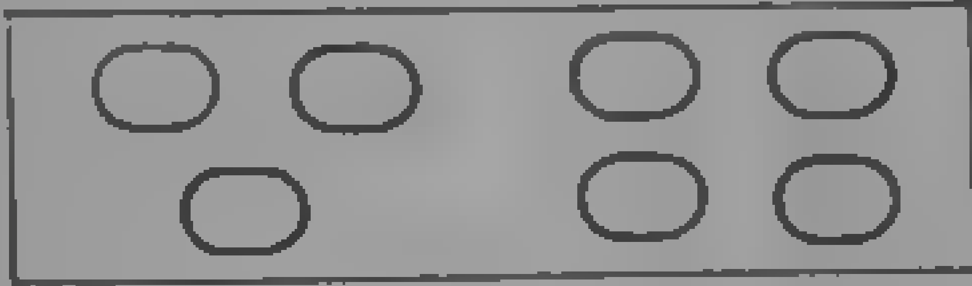
3 = ---- -5



6 = --- +4

4 = ---- -6

کتنے علیحدہ یا تفریق کریں:-



7 = --- + 4

4 = --- - 7



9 = --- + 5

5 = --- - 9

خالی جگہ پُر کریں:-

8 = --- +6

9 = --- +2

---- = 6 - 8

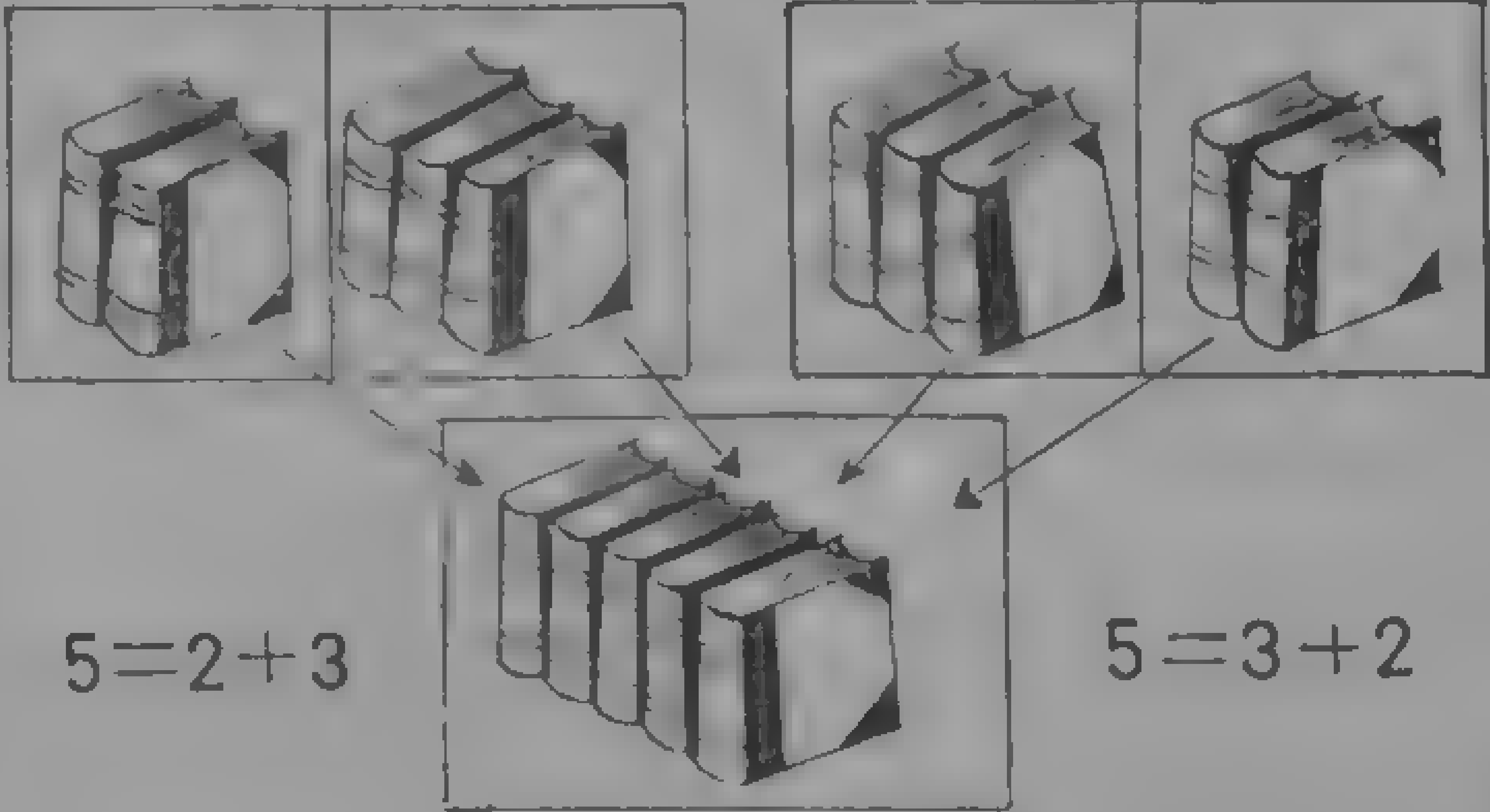
--- = 2 - 9

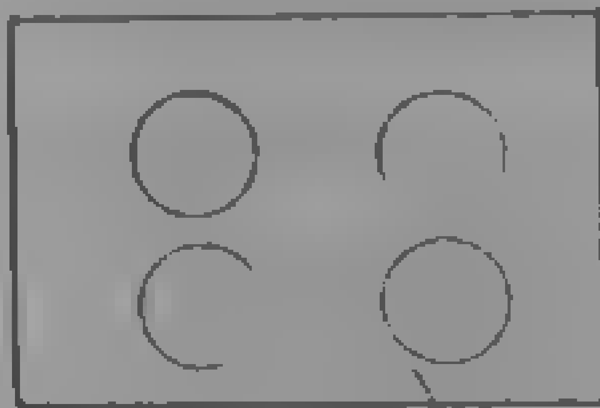
جمع یا تفریق کی علامت سے خالی جگہ پُر کریں:۔

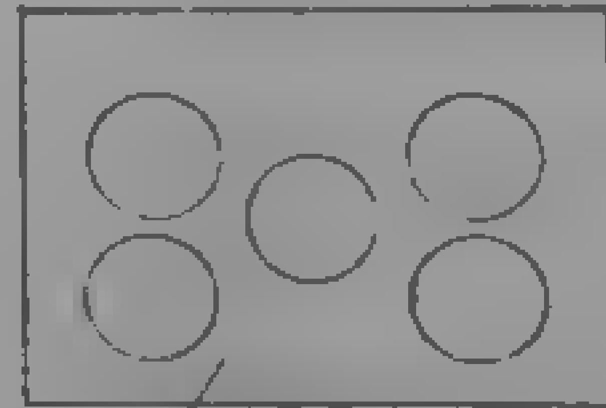
8=3--- 5 5=3--- 8	7=4 + 3 3=4 − 7
7=4--- 3 4=3--- 7	5=3--- 2 2=3--- 5
9=5---4 4=5---9	6=4--- 2 2=4--- 6
8=3--- 5 5=3--- 8	9=2--- 7 7=2---9

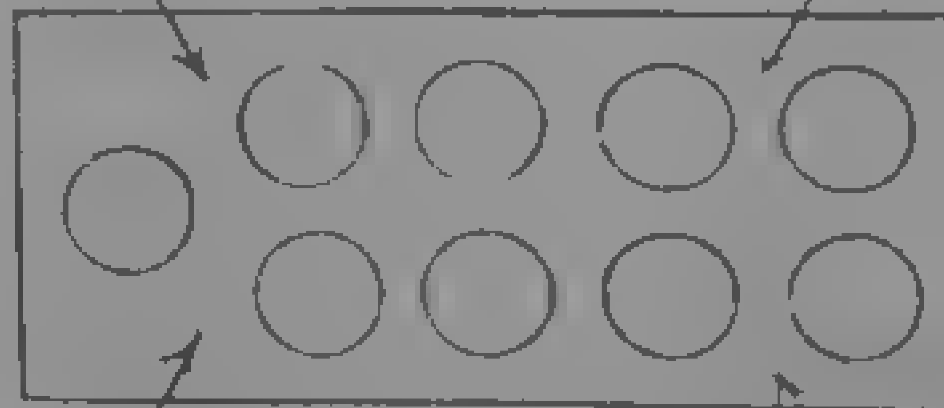
5 3 − _____	3 + _____ 5
7 4 − _____	4 + _____ 7
9 6 − _____	6 + _____ 9
8 5 − _____	5 + _____ 8
8 6 − _____	6 + _____ 8

جمع کی خاصیت مُبادلہ



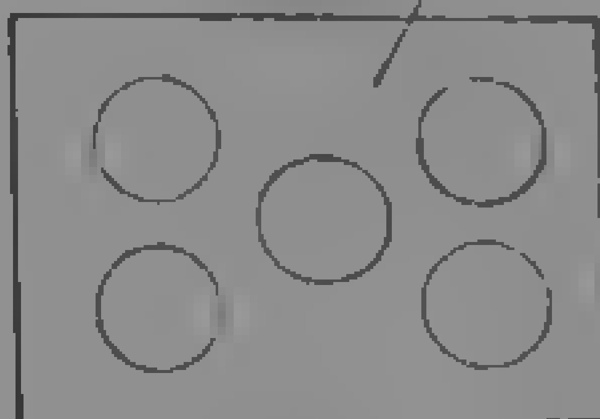


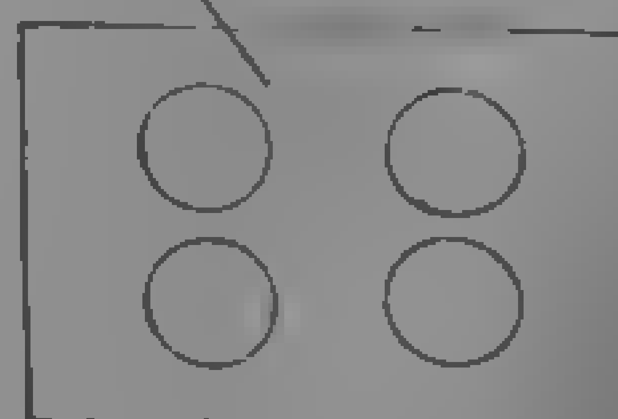




□ =4+5

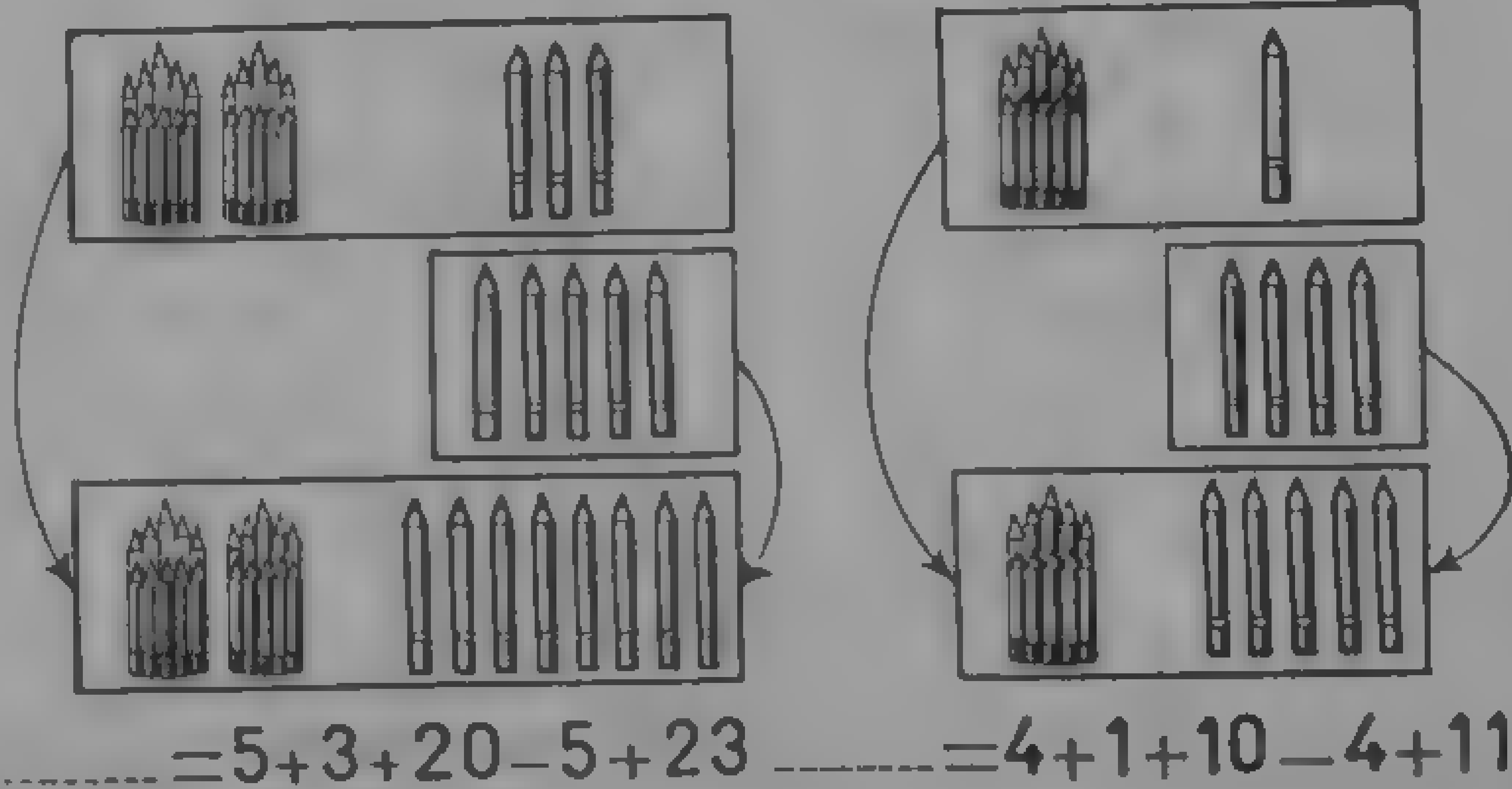
□ =5+4





جمع کریں	پس معلوم ہوا کہ
7 = 2+5 7 = 5+2	5+2 = 2+5
.... = 6+3 .... = 3+6	3+6 = 6+3
.... = 4+5 .... = 5+4	5+.... = 4+5
.... = 3+7 .... = 7+3	7+.... = 3+7
.... = 8+2 .... = 2+8	....+8 = 8+2

دو ہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد جمع کرنا



11+4—10+1+4= ....

23+5—20+3+5= ....

97	82	62	73	64
2+	6+	4+	5+	5+
___	___	___	___	___

خالی خانے پُر کریں:-

7 = 4 + 3

8 = 5 + 3

9 = 7 + 2

7 = 6 + 1

6 = 4 + 2

---- = 3 + 54

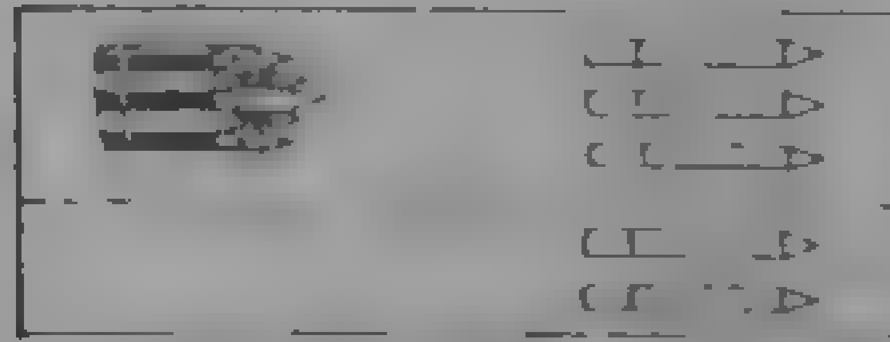
___ = 3 + 65

___ = 7 + 72

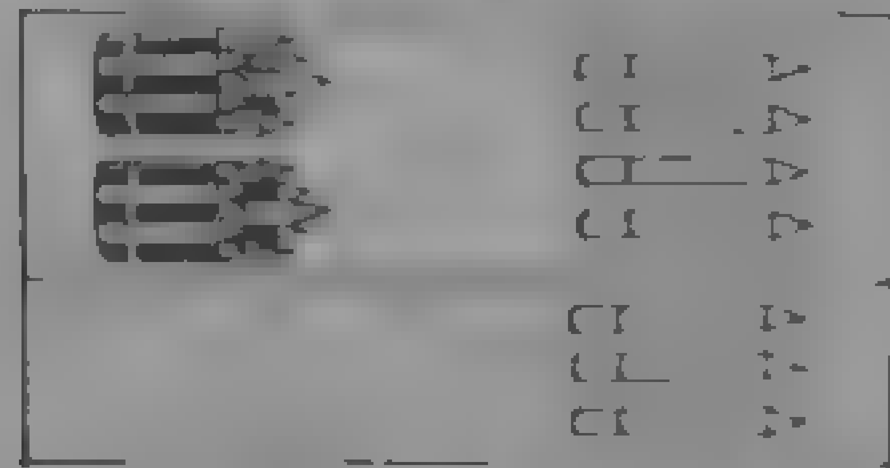
___ = 6 + 81

___ = 4 + 92

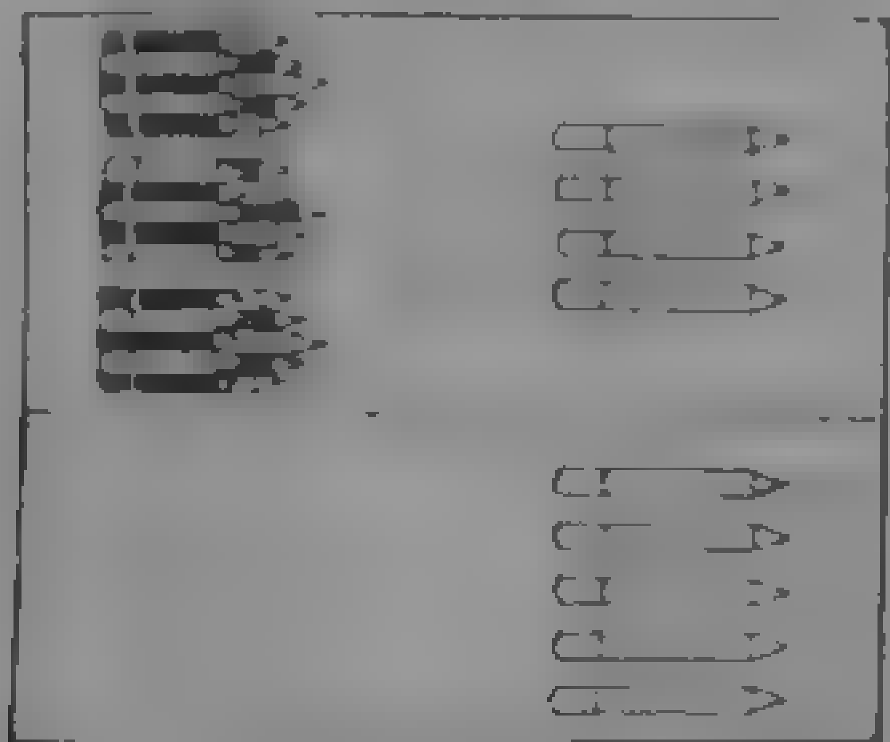
دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق بلا حاصل



-------- = 3 + 10 = 2 − 5 + 10 = 2 − 15



-------- = 4 + 20 = 3 − 7 + 20 = 3 − 27



-------- = 4 + 30 = 5 − 9 + 30 = 5 − 39

خالی جگہ پُر کریں:۔

29 7 − ___	20 + 9 7 − ___ + ___	25 2 − ___	20 + 5 2 − ___ + ___
58 3 − ___	50 + 8 3 − ___ + ___	47 6 − ___	40 + 7 6 − ___ + ___

تفریق کریں:۔

67 4 − ___	78 1 − ___	59 6 − ___	65 2 − ___	54 3 − ___
85 3 − ___	98 7 − ___	75 2 − ___	87 4 − ___	55 5 − ___

خالی جگہ پُر کریں:۔

----- = 2 − 55	3 = 2 − 5
----- = 3 − 67	4 = 3 − 7
----- = 1 − 76	5 = 1 − 6
----- = 7 − 88	1 = 7 − 8
----- = 3 − 99	6 = 3 − 9

دہائیوں کی جمع و تفریق

ایک دہائی = 10

دو دہائیاں = 20

تین دہائیاں = 30

چار دہائیاں = 40

پانچ دہائیاں = 50

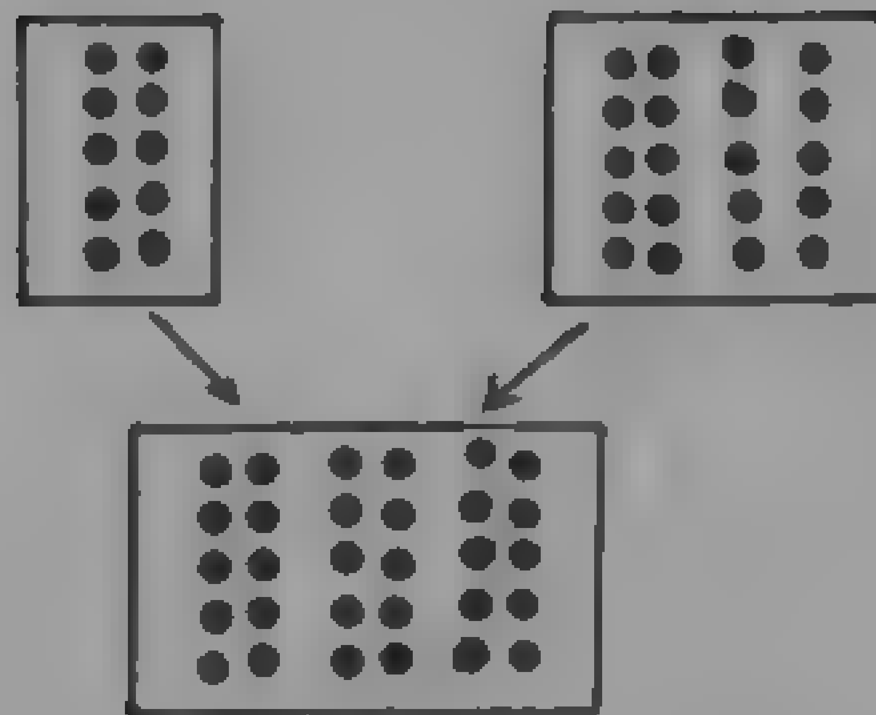
چھ دہائیاں = 60

سات دہائیاں = 70

آٹھ دہائیاں = 80

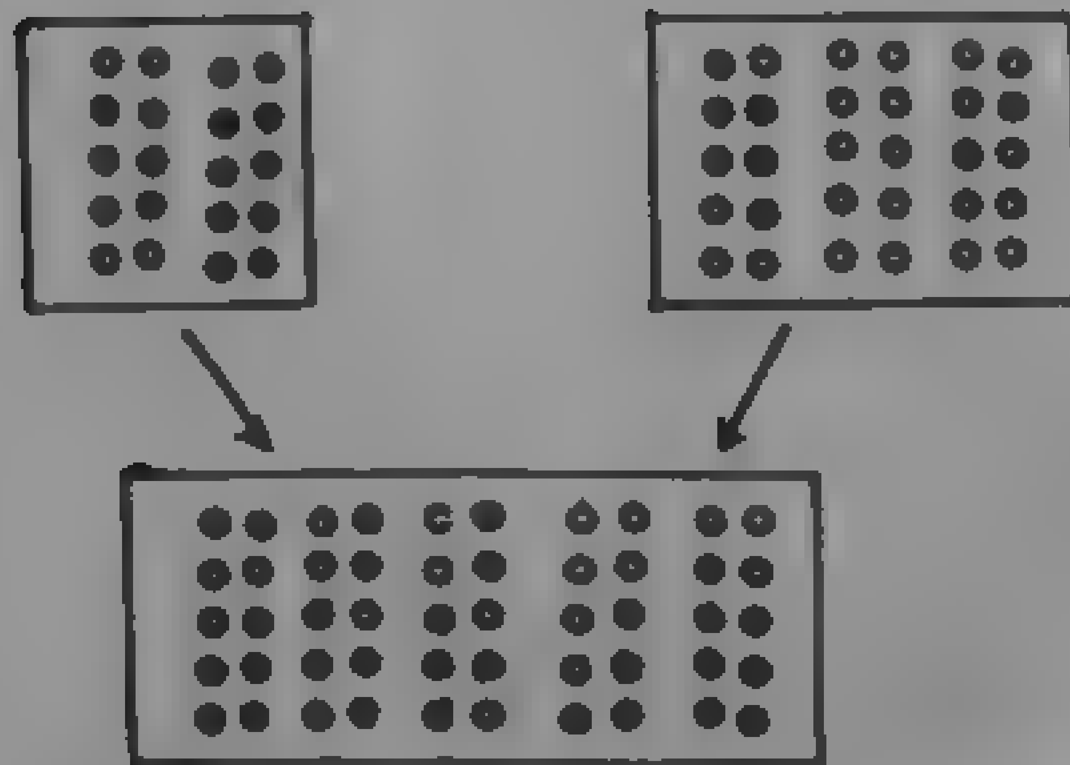
نو دہائیاں = 90

دس دہائیاں = 100



2 دہائیاں + 1 دہائی = 3 دہائیاں

20 + 10 = 30



3 دہائیاں + 2 دہائیاں = 5 دہائیاں

30 + 20 = 50

خالی خانے پُر کریں:-

1 دہائی + 1 دہائی = □ دہائیاں - □ = 10 + 10

2 دہائیاں + 1 دہائی = □ دہائیں - □ = 10 + 20

3 دہائیاں + 2 دہائیاں = □ دہائیاں - 50 = □ + 30

4 دہائیاں + 2 دہائیاں = □ دہائیاں 60 = 20 + □

5 دہائیاں + 3 دہائیں = □ دہائیں - 80 = □ + 50

6 دہائیاں + 1 دہائیاں = □ دہائیاں - □ = 10 + 60

6 دہائیاں + 2 دہائیاں = □ دہائیاں - 80 = 20 + □

6 دہائیاں + 3 دہائیاں = □ دہائیاں - 90 = □ + 60

7 دہائیاں + 2 دہائیاں = □ دہائیاں - 90 = 20 + □

4 دہائیاں + 4 دہیئں = □ دہائیں = 80 = □ + 40

4 دہیئں + 5 دہیئں = □ دہائیں = 90 = 50 + □

4 دہائیاں + 6 دہیئں = □ دہائیاں = 100 = □ + 40

5 دہائیاں + 5 دہائیاں = □ دہائیاں = 100 = □ + 50

40	4 دہائیاں	60	6 دہائیاں
+50	+5 دہائیاں	+20	+2 دہائیاں
□	□	□	□

50	5 دہائیاں	20	2 دہائیاں
+30	+3 دہائیاں	+70	+7 دہائیاں
□	□	□	□

10	80	70	40
+60	+10	+20	+30
___	___	___	___

کیا جمع کریں؟

□	30	20	□
+40	+□	+□	+10
50	60	40	20

30	□	10	□
□ +	50 +	□ +	30 +
80	90	50	70

خالی خانے پُر کریں:-

$60 = 40 + 20$

$\square = 40 - 60$

$\square = 20 - 60$

60	60	20
20 −	40 −	40 +
___	___	___

$\square = 30 + 60$

$\square = 30 - 90$

$\square = 60 - 90$

90	90	60
60 −	30 −	30 +
___	___	___

80	80	50
50 −	30 −	30 +
___	___	___

$80 = \square + 50$

$\square = 30 - 80$

$30 = \square - 80$

70	70	10
60 −	10 −	60 +
___	___	___

$70 = 60 + \square$

$60 = \square - 70$

$10 = 60 - \square$

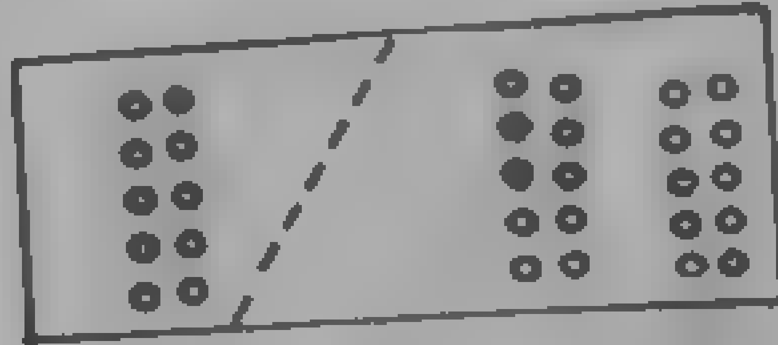
90	90	40
40 −	50 −	50 +
___	___	___

$90 = \square + 40$

$40 = \square - 90$

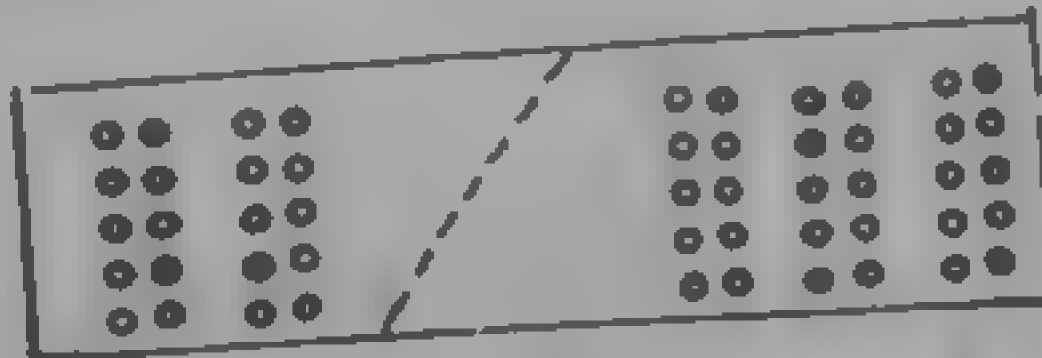
$50 = 40 - \square$

دہائیوں کی تفریق (اُفقی طریقے سے)



3 دہائیاں − 1 دہائی = 2 دہائیاں

30 − 10 = 20



5 دہائیاں − 2 دہائیاں = ____ دہائیاں

50 − 20 = ____

50 − 10 = ____

70 − 20 = ____

60 − 10 = ____

50 − 40 = ____

50 − 30 = ____

60 − 20 = ____

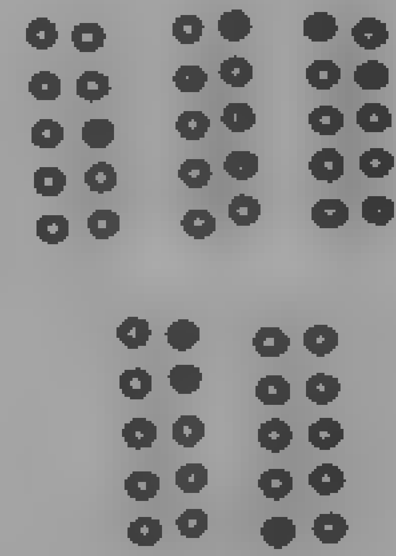
80 − 30 = ____

90 − 20 = ____

خالی خانے یا خالی جگہ پُر کیجئے

دہائیوں کی تفریق (عمودی طریقے سے)

5 دہائیاں	50
2 دہائیاں –	20 –
☐ دہائیاں	



6 دہائیاں	60
2 دہائیاں –	20 –
☐ دہائیاں	

7 دہائیاں	70
1 دہائی –	10 –

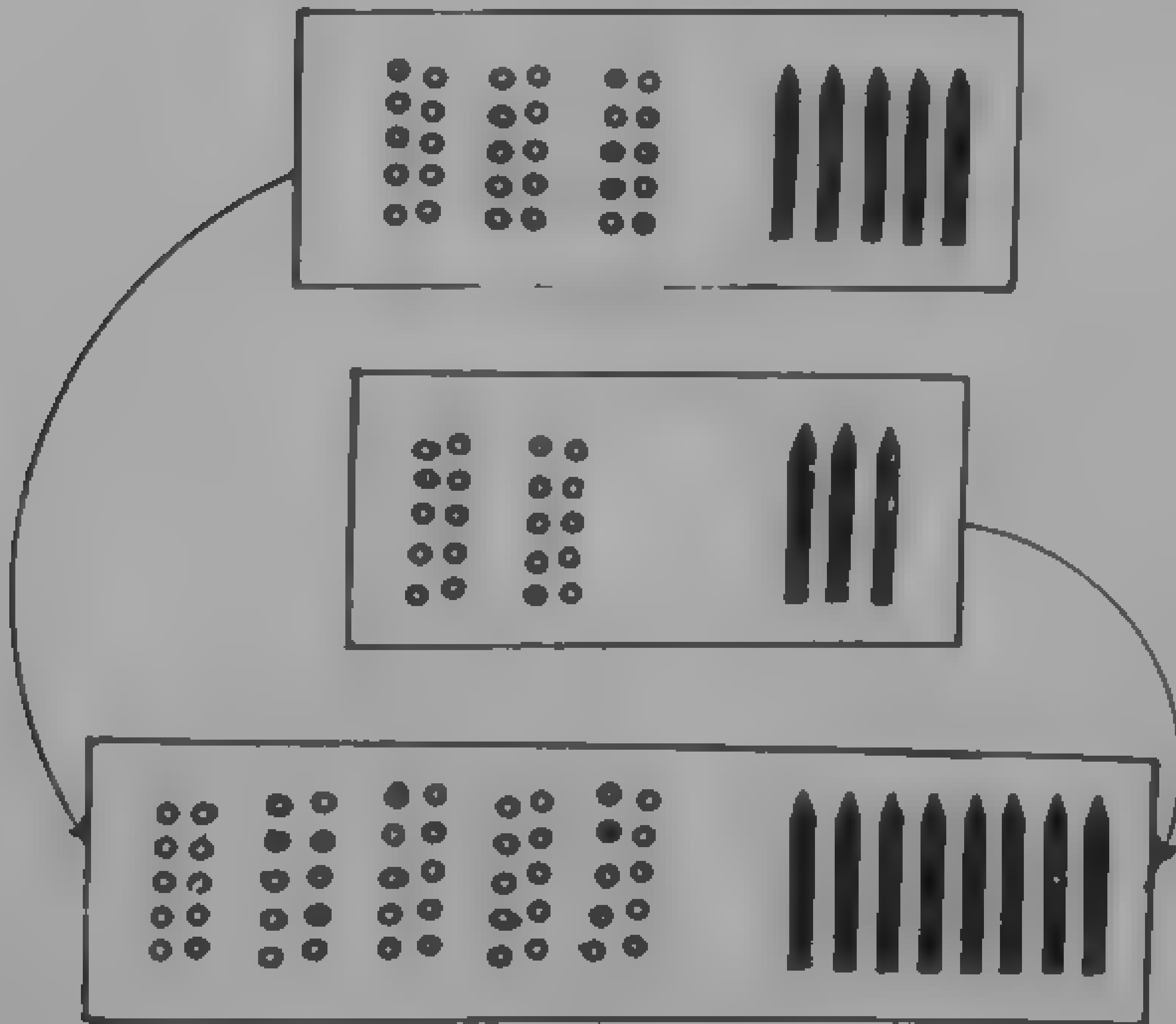
7 دہائیاں	70
5 دہائیاں –	50 –
☐	

8 دہائیاں	80
3 دہائیاں –	30 –
☐	

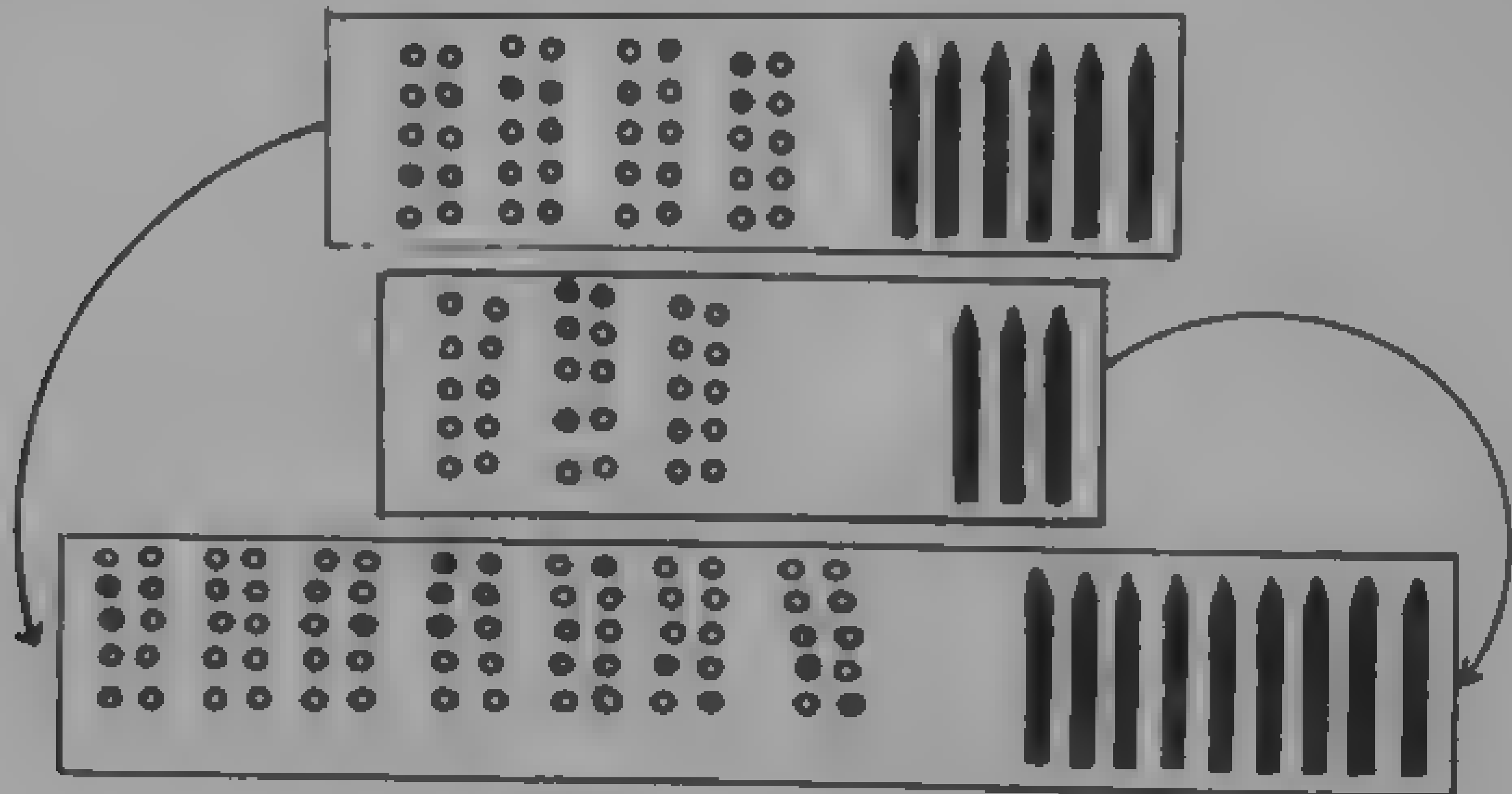
50	90	30	80	60	60
50 –	60 –	10 –	10 –	20 –	30 –

خالی خانے یا خالی جگہ پُر کیجیے۔

دوہندسی عدد میں دوہندسی عدد کی جمع (بلاحاصل)

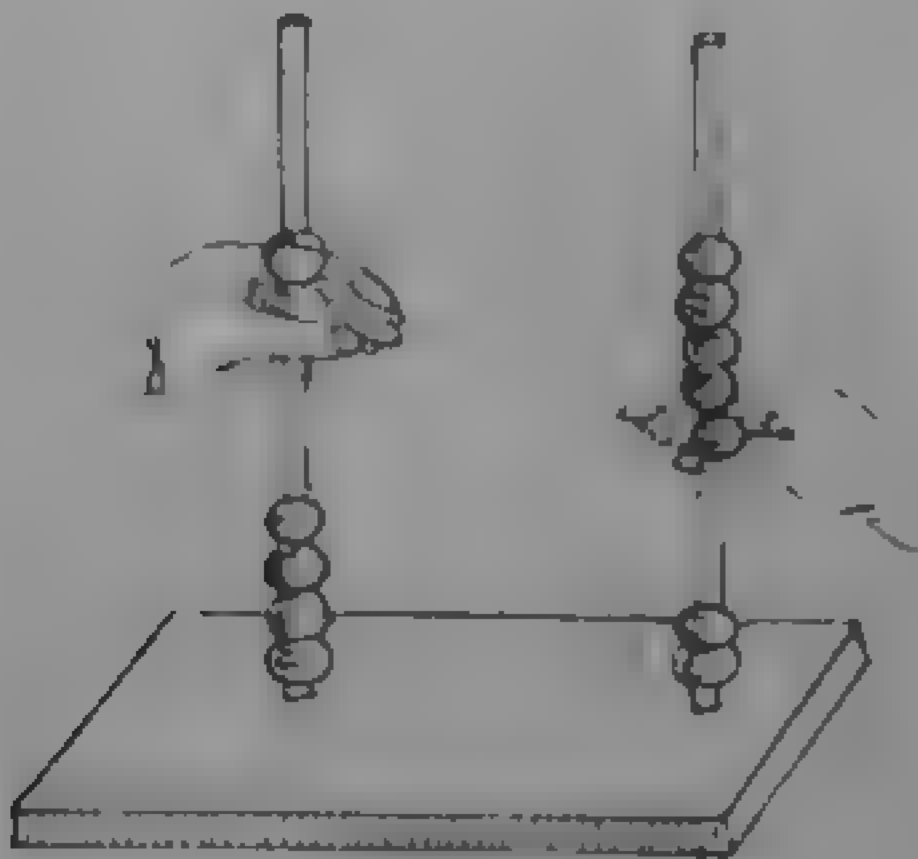


35	30+5
23+	20+3
58	50+8



46	40 + 6
33	30 + 3
___	70 + 9

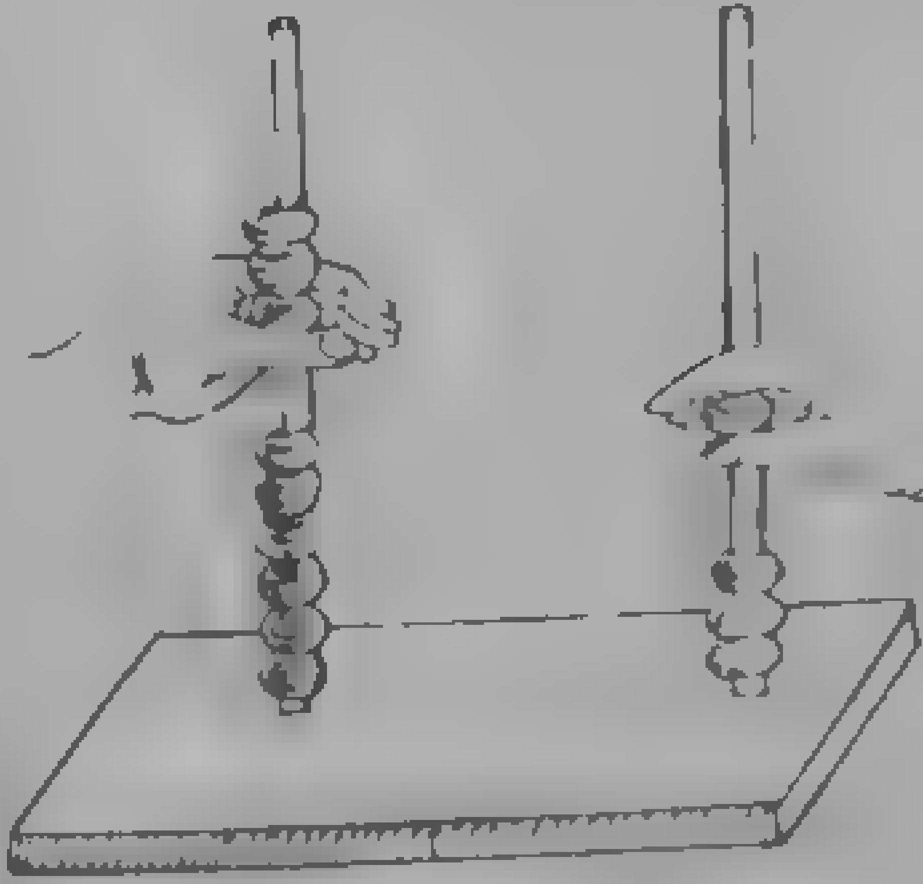
ابیکس کی مدد سے جمع کریں:-



□ =25−42

اکائیوں اور دہائیوں کی جمع بلا حاصل

ابیکس یا پاکٹ چارٹ کی مدد سے جمع

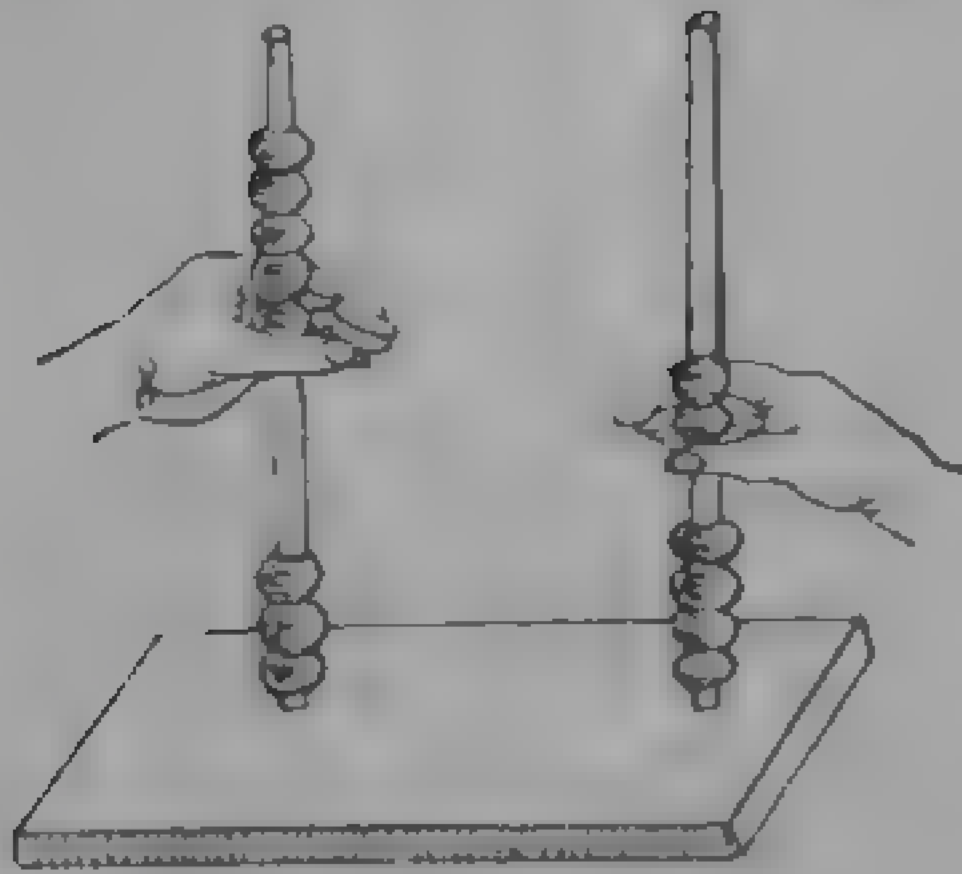


☐ = 31 + 63

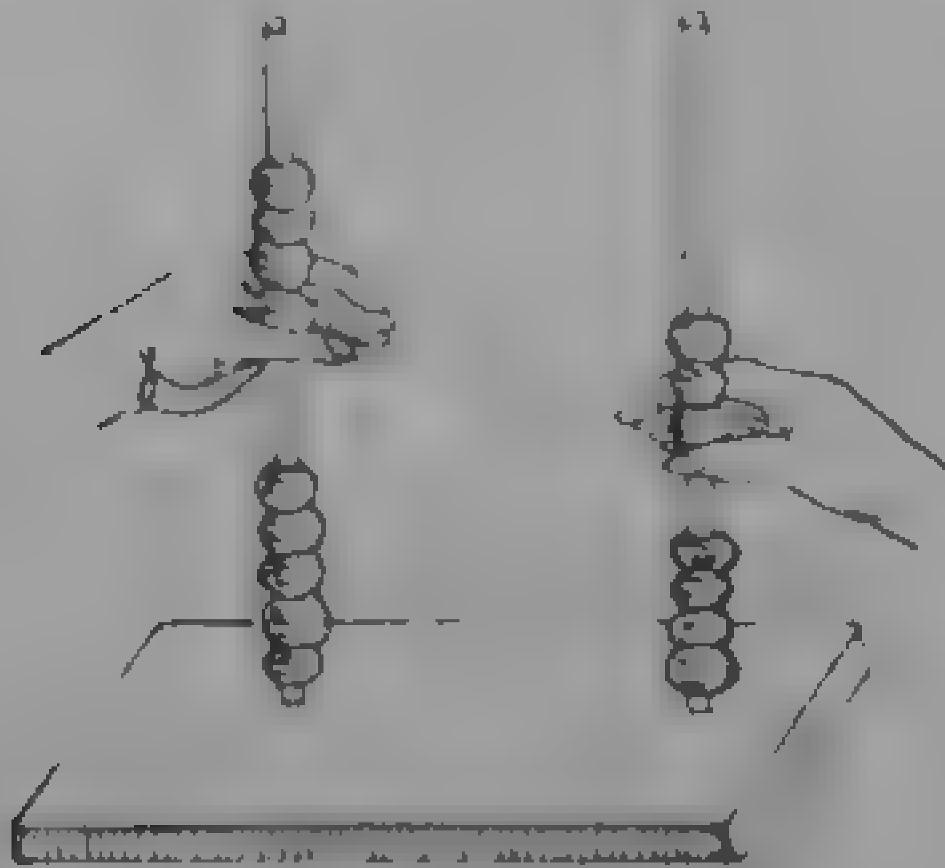
```
 46
 32+
 ---
 78
 ---
```

دہائی	اکائی
4	6
3	2
7	8

☐ = 32 + 46



$\square = 52 + 34$



$\square = 43 + 54$

```
 63
 24+
____

____
```

دہائی	اکائی
6	3
2	4

$\square = 24 + 63$

دہائی	اکائی
7	2
2	6

72
+ 26
———
———

☐ = 26 + 72

دہائی	اکائی
6	7
3	0

67
+ 30
———
———

☐ = 30 + 67

جمع کریں:۔

56 +	50 +	6 +	56 +
32	30	2	32
88	80	8	؟

34 +	30 +	4 +	34 +
23	20	3	23
57	50	7	؟

48 +	40 +	8 +	48 +
31	30	1	31
			؟

63 +	60 +	3 +	63 +
35	30	5	35
			؟

جمع کریں:-

33 +	27 +	35 +	16 +	24 +
46	41	21	23	12
45 +	51 +	21 +	54 +	42 +
44	34	43	22	26
47 +	46 +	44 +	33 +	36 +
31	43	24	51	42
58 +	57 +	41 +	52 +	51 +
31	41	53	23	26
22 +	78 +	50 +	17 +	72 +
77	20	37	71	21
29 +	85 +	11 +	29 +	74 +
50	13	82	70	22

دو ہندسی اعداد کی تفریق بلاحاصل

58
25 −
33

33=25−58

66
32 −

[ ] =32−66

ابیکس کی مدد سے تفریق

67
25 −
42

42=25−67

73
42 −

[ ] =42−73

پاکٹ چارٹ کی مدد سے تفریق

```
 45
 32 −
 ———
 13
 ———
```

دہائی	اکائی
4	5
3	2
1	3

13 = 32 − 45

```
 67 _
 43
 ———

 ———
```

دہائی	اکائی
6	7
4	3

☐ = 43 − 67

```
 98 _
 62
 ———

 ———
```

دہائی	اکائی
9	8
6	2

☐ = 62 − 98

تفریق کریں:-

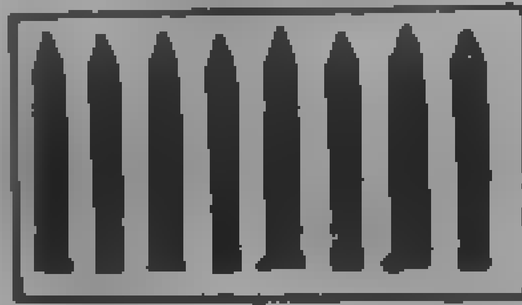
36 − 23 = 13	30 − 20 = 10	6 − 3 = 3	36 − 23 = ؟
54 − 31 = 23	50 − 30 = 20	4 − 1 = 3	54 − 31 = ؟
47 − 12 =	40 − 10 =	7 − 2 =	47 − 12 = ؟
68 − 43 =	60 − 40 =	8 − 3 =	68 − 43 = ؟
75 − 32 =	70 − 30 =	5 − 2 =	75 − 32 = ؟
84 − 61 =	80 − 60 =	4 − 1 =	84 − 61 = ؟

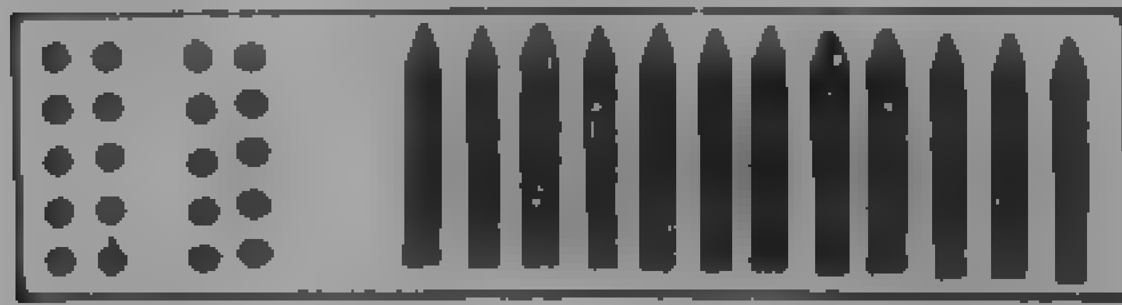
تفریق کریں:-

47 − 15	42 − 21	34 − 23	23 − 11	26 − 12
37 − 12	59 − 30	48 − 23	63 − 31	53 − 21
64 − 41	49 − 25	54 − 31	46 − 32	67 − 42
78 − 43	43 − 31	72 − 51	66 − 24	58 − 24
59 − 32	45 − 20	86 − 54	79 − 34	84 − 32
92 − 61	85 − 73	94 − 62	62 − 30	98 − 46
65 − 20	95 − 31	84 − 43	94 − 73	86 − 50

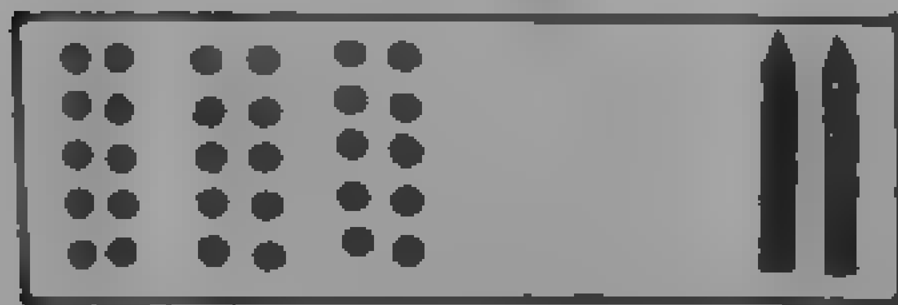
دو ہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد کی جمع (با حاصل)







24 +
8
؟

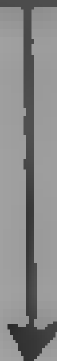


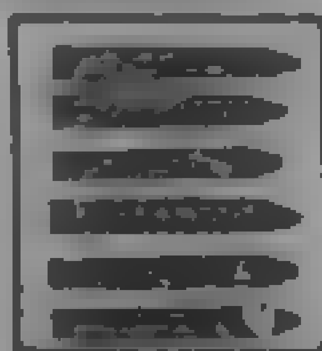
24
8
32

10 + 2
20
30 + 2

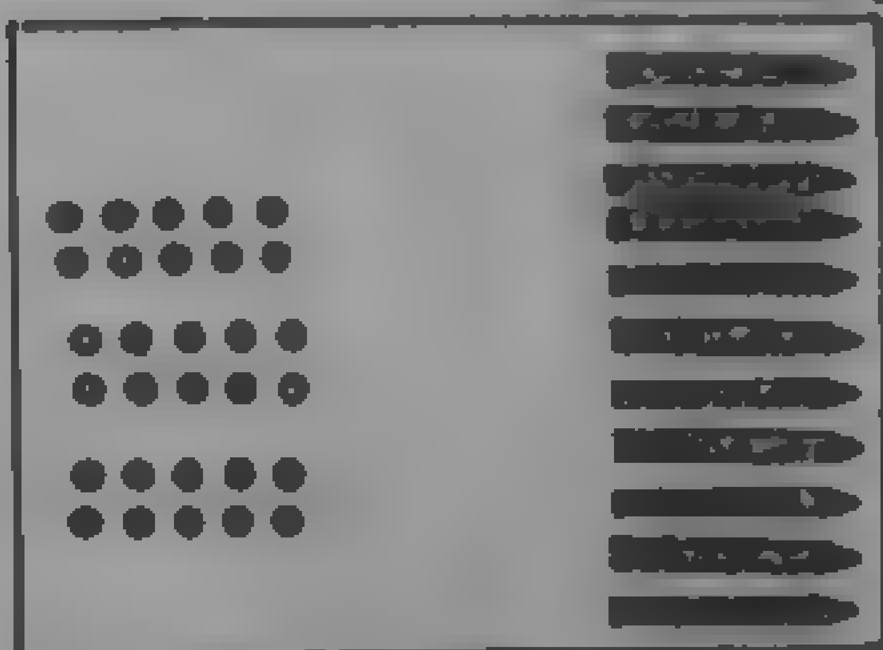
20 + 4
8 +
12
20
32

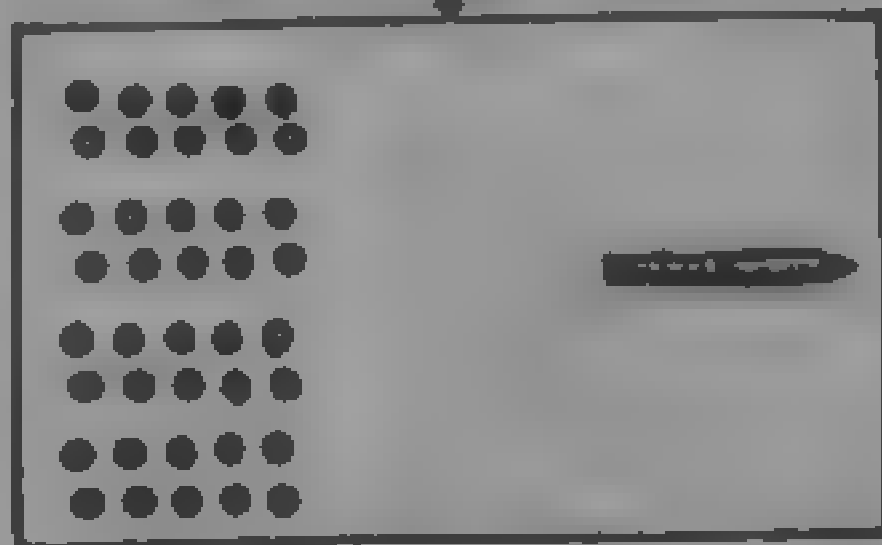






$$\begin{array}{r} 35 \\ 6 \\ \hline ? \\ \hline \end{array} +$$





$$\begin{array}{r} 35 \\ 6+ \\ \hline 41 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 10+1 \\ 30 \\ \hline 40+1 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 30+5 \\ 6+ \\ \hline 11 \\ 30+ \\ \hline 41 \\ \hline \end{array}$$

1
68
7
□5

60+8
7+
15
60+
75

68
7+
?

1
48
5
53

40+8
5+
13
40+
53

48
5+
?

①
68
7 +
75

①
48
5 +
53

76
4 +

57
6 +

49
5 +

28
9 +

85
9 +

64
8 +

86
7 +

63
8 +

دوہندسی اعداد کی جمع (باحاصل)

دہائیاں	اکائیاں
2	5
1	7 +
1	2
3	0 +
4	2

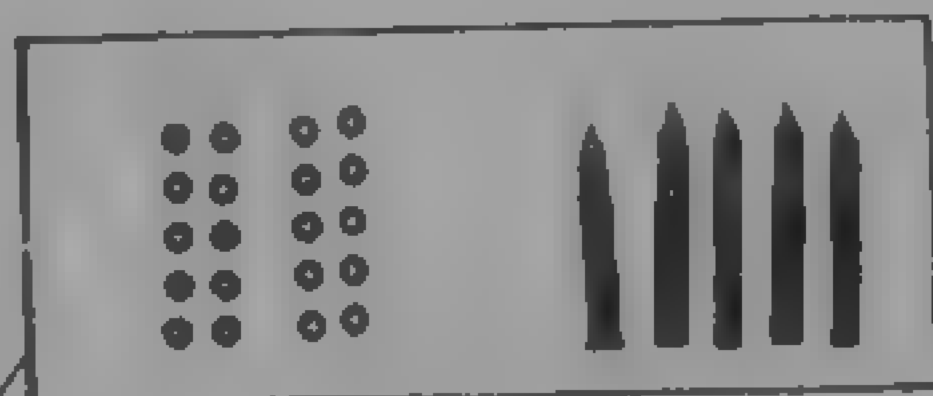
$$\begin{array}{r} ^{1} \\ 25 \\ +\ 17 \\ \hline 42 \\ \hline \end{array}$$

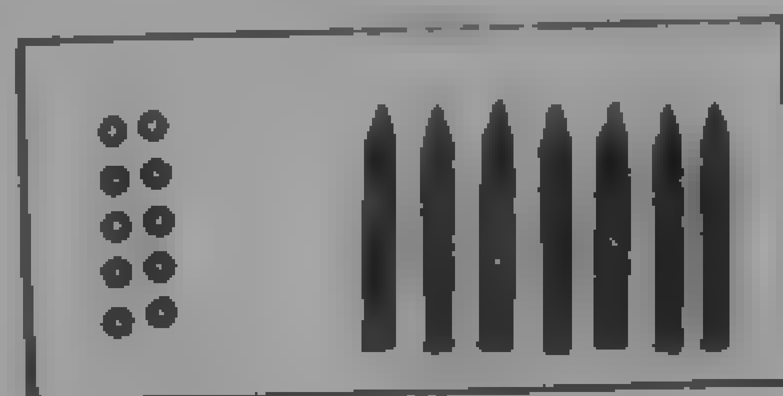
4	7
3	6 +
1	3
7	0 +
8	3

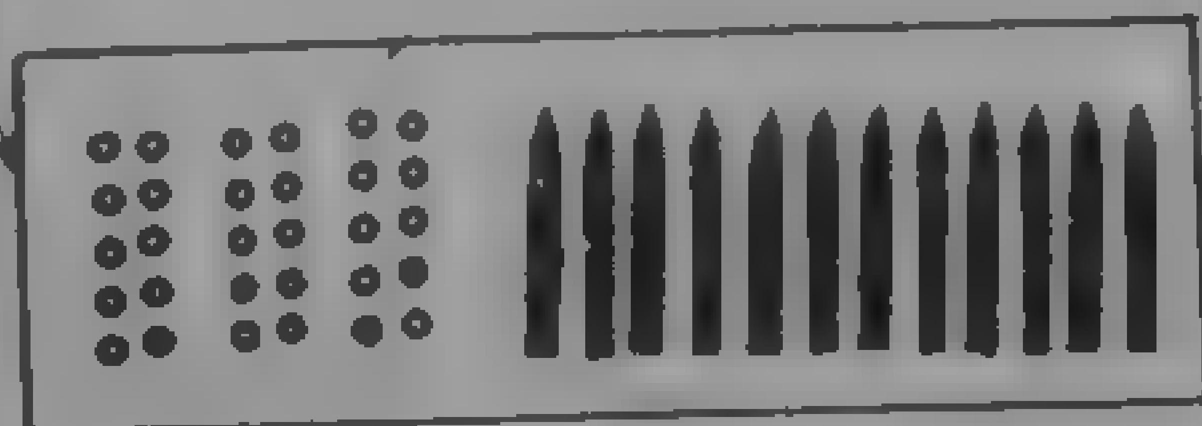
$$\begin{array}{r} ^{1} \\ 47 \\ +\ 36 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array}$$

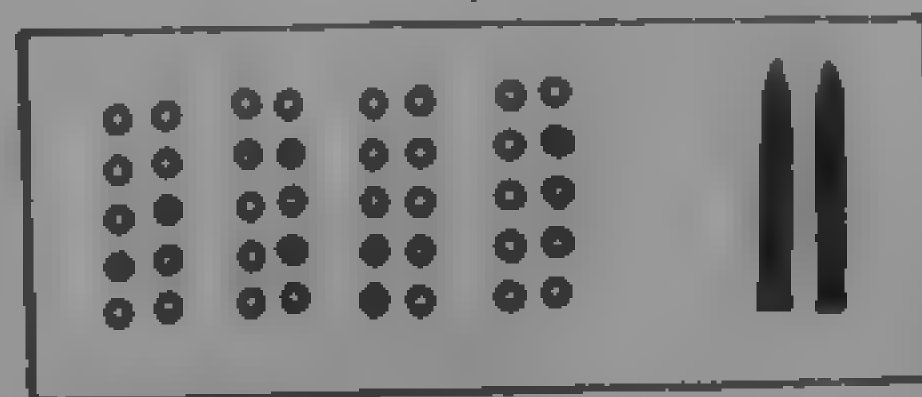
3	6
2	8 +
1	4
5	0 +
6	4

$$\begin{array}{r} ^{1} \\ 36 \\ +\ 28 \\ \hline 64 \\ \hline \end{array}$$









42 = 17 + 25

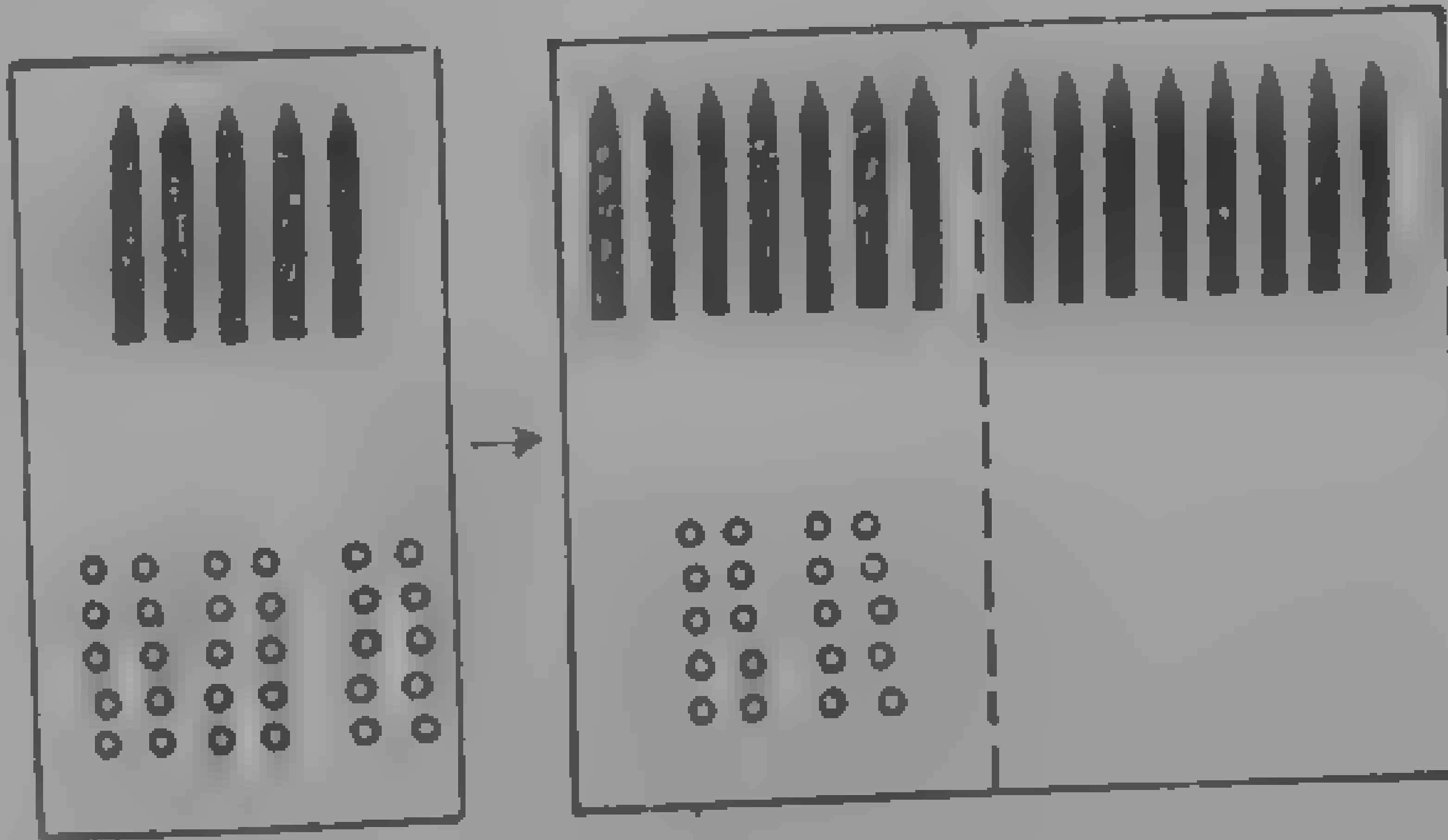
حاصل جمع معلوم کریں:-

58	29	65	28
+39	+43	+18	+34
			12
+	+	+	+50

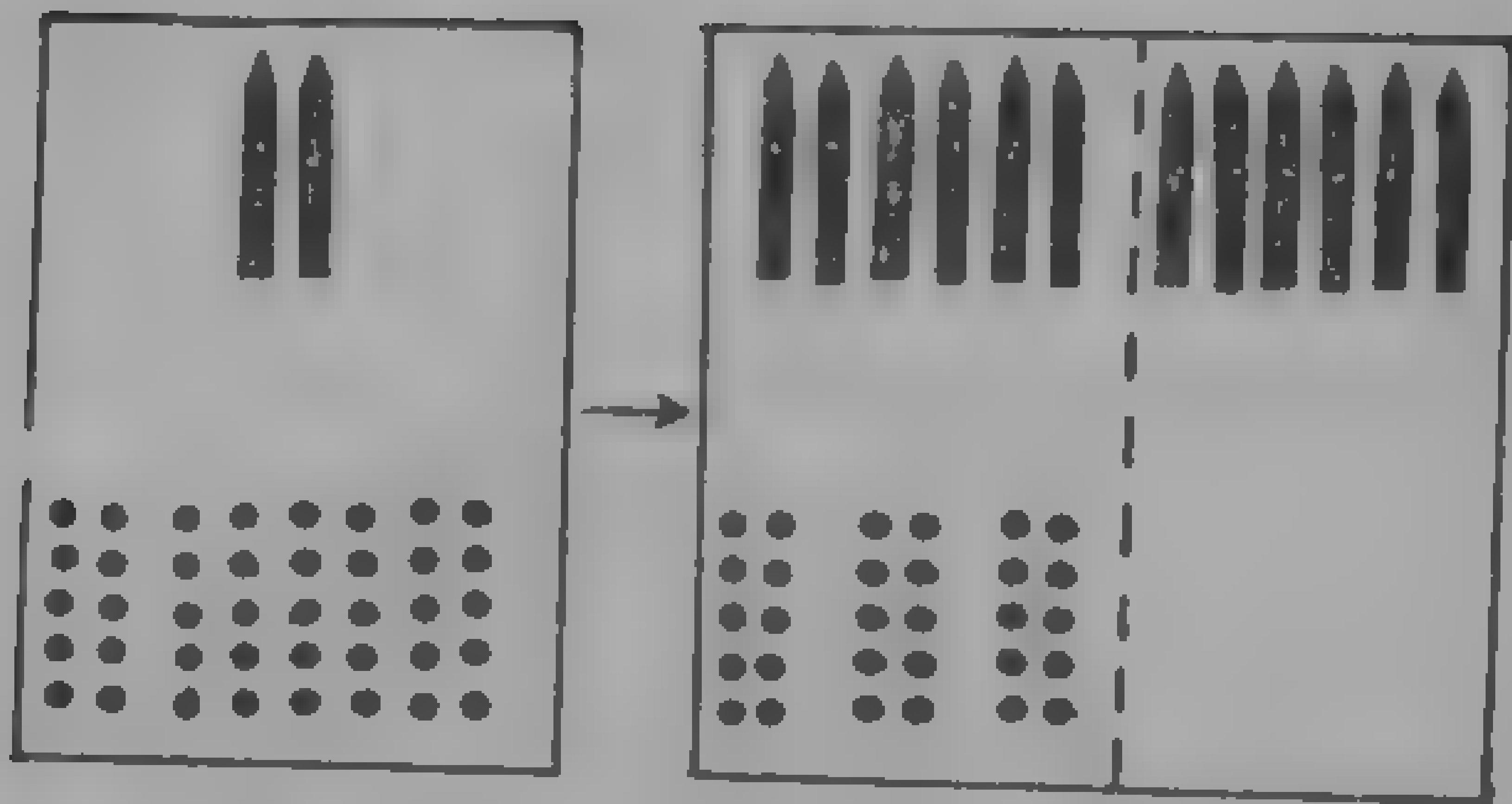
(1)	(1)	(1)	(1)
58	29	65	28
+39	+43	+18	+34
□7	□2	□3	62

64	46	52	33
+29	+36	+28	+28

دوہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق



35 _	20 + 15 _	30 + 5 _	35 _
8	8	8	8
27	20 + 7	______	؟

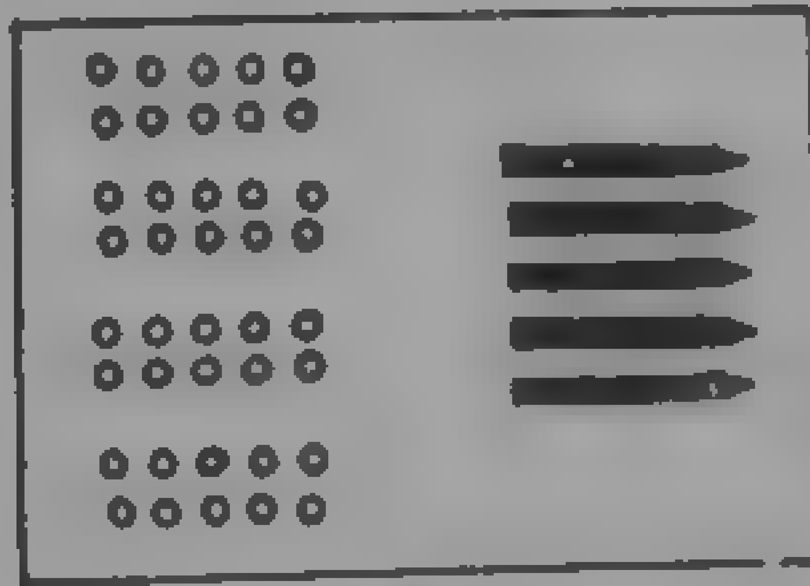


42 6– 36	30 + 12 6– 30 + 6	40 + 2 6–	42 6– ؟
63 5–	50 + 13 5–	60 + 3 5–	63 5– ؟

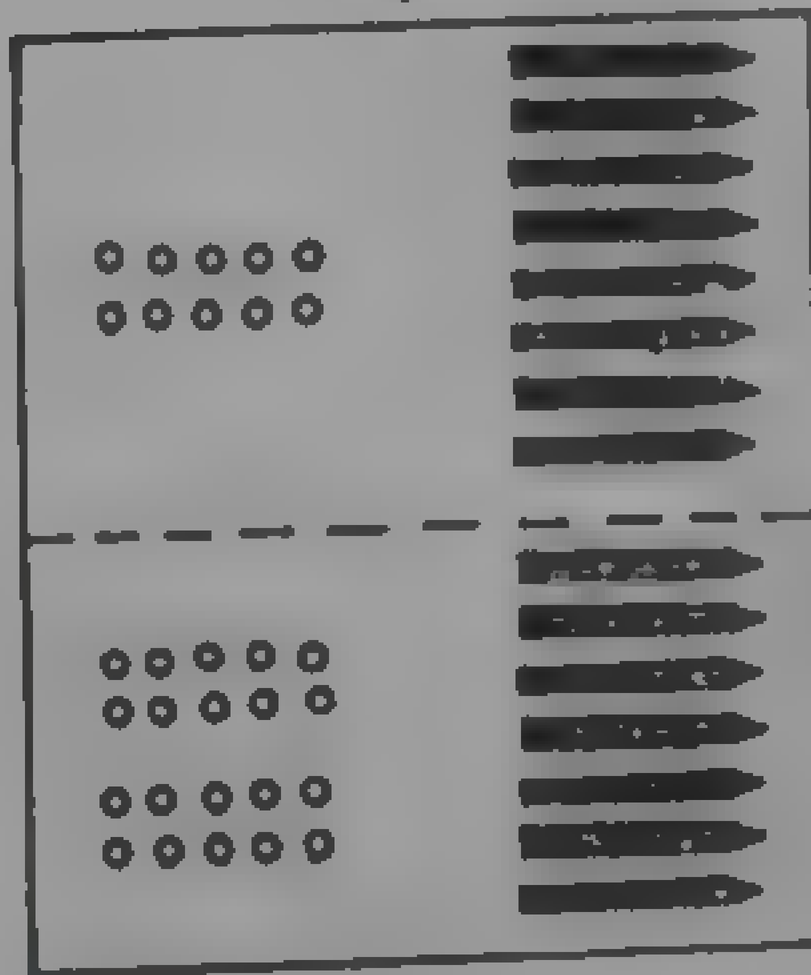
تفریق کریں :-

83 9–	70 + 13 9–	80 + 3 9–	83 9– ؟

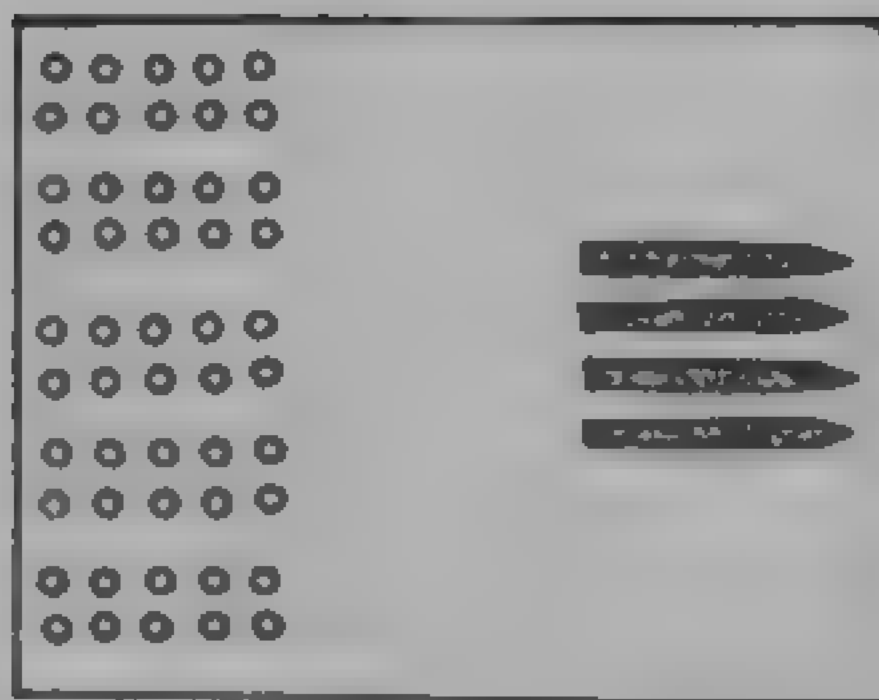
دو ہندسی اعداد کی تفریق



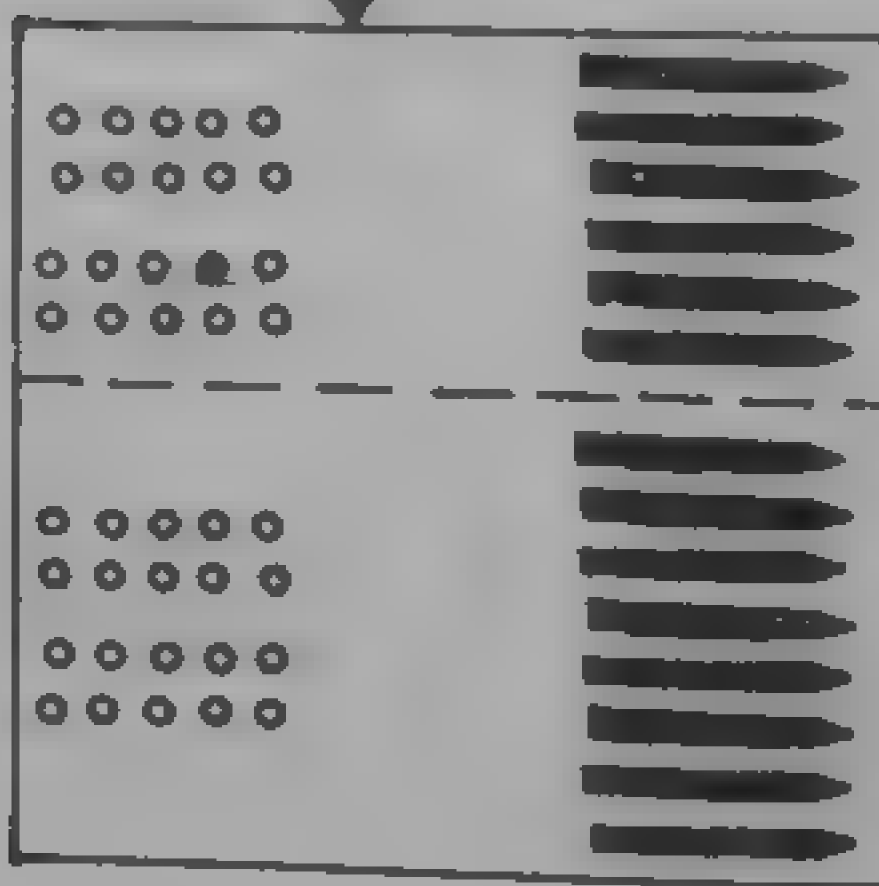




45	30 + 15	40 + 5	45
27 −	20 + 7	20 + 7	27 −
18	10 + 8		?







54	40 + 14	50 + 4	54
28−	20 + 8	20 + 8	28−
26	20 + 6		?

	3 16	
46	~~4~~0 + ~~6~~	46
28 −	20 + 8 −	28 −
18	[1]0 + [8]	?

	6 13	
73	~~7~~0 + ~~3~~	73
39 −	30 + 9 −	39 −
34	[3]0 + 4	?

تفریق کریں :-

42	46	34	57	32
14 −	28 −	17 −	28 −	19 −
53	71	65	43	52
24 −	43 −	26 −	17 −	38 −
78	52	45	51	62
39 −	26 −	17 −	29 −	23 −
64	81	54	75	63
25 −	49 −	16 −	47 −	36 −
82	91	84	76	87
34 −	39 −	27 −	48 −	58 −
56	67	98	86	64
27 −	49 −	46 −	57 −	48 −

تین ہندسی اعداد کی جمع

اکائیوں، دہائیوں اور سینکڑوں کی جمع ۔

444	400	40	4	1-
111+	100+	10+	1+	
555	500	50	5	

555	500	50	5	-2
333+	300+	30+	3+	
___	___	___	___	

111	100	10	1	-3
222	200	20	2	
333+	300+	30+	3+	
___	600	60	6	

222	200	20	2	-4
333	300	30	3	
444 +	400 +	40 +	4 +	
___	___	___	___	

254	200	50	4	-5
613 +	600 +	10 +	3 +	
___	___	___	___	

546	500 + 40 + 6	546 -6
212 +	200 + 10 + 2 +	212 +
___	___	؟
		___

732	700 + 30 + 2	732 -7
125 +	100 + 20 + 5 +	125 +
___	___	؟
		___

628	600 + 20 + 8	628 -8
251 +	200 + 50 + 1 +	251 +
		؟
340	300 + 40 + 0	340 -9
524 +	500 + 20 + 4 +	524 +
		؟
402	400 + 00 + 2	402 -10
336 +	300 + 30 + 6 +	336 +
		؟
856	800 + 50 + 6	856 -11
142 +	100 + 40 + 2 +	142 +
		؟

328	425	281	365	12
261+	332+	516+	212+	
___	___	___	___	

305	631	629	485	13
243	112	230+	503+	
431+	134+	___	___	
___	___			

320	245	136	215	14
436	321	421	320	
142+	312+	330+	403+	
___	___	___	___	

رُوپے اَور پیسے

ہر سیٹ میں کتنے پیسے ہیں؟



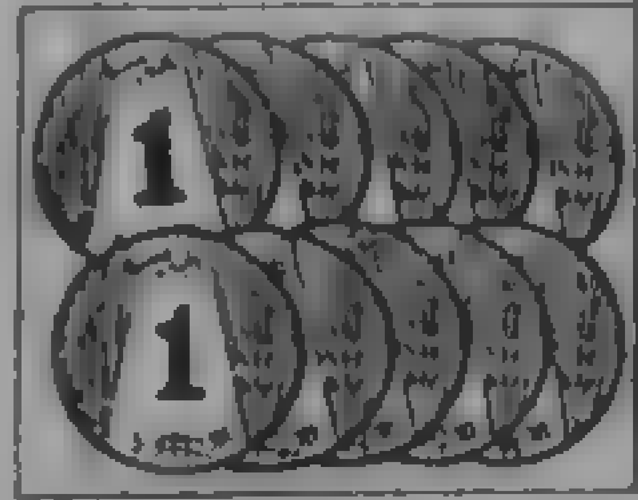
5 پیسے



5 پیسے



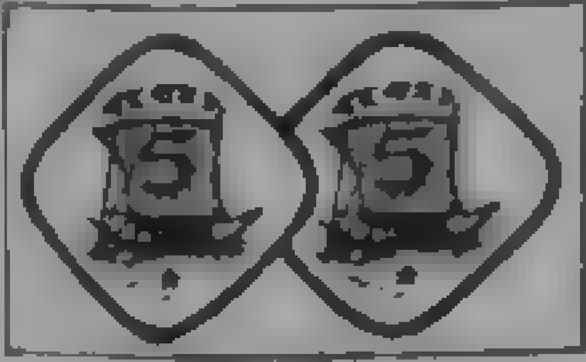
5 پیسے



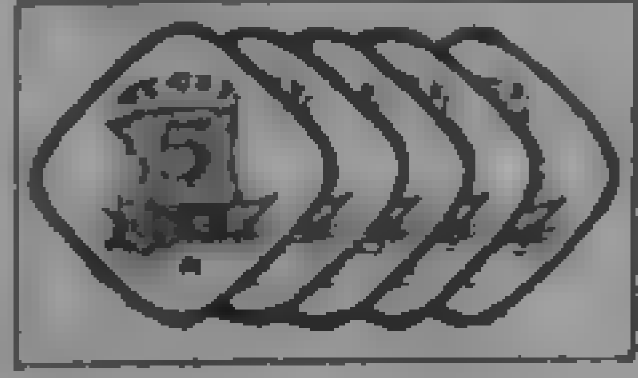
______



______



______



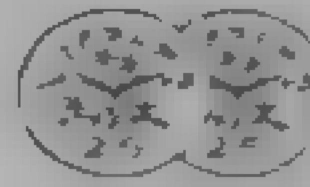
______

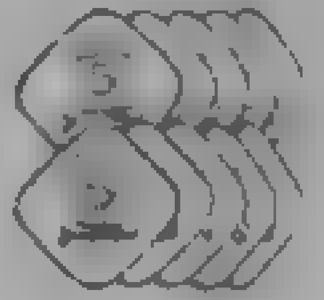


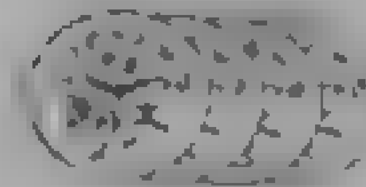
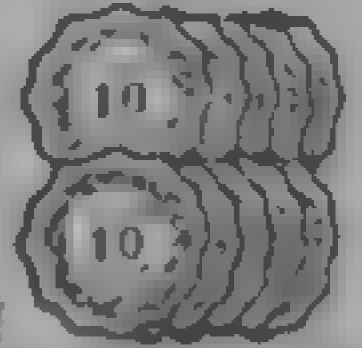
______



______





ہر سیٹ میں کل کتنے پیسے ہیں؟

 12

 31



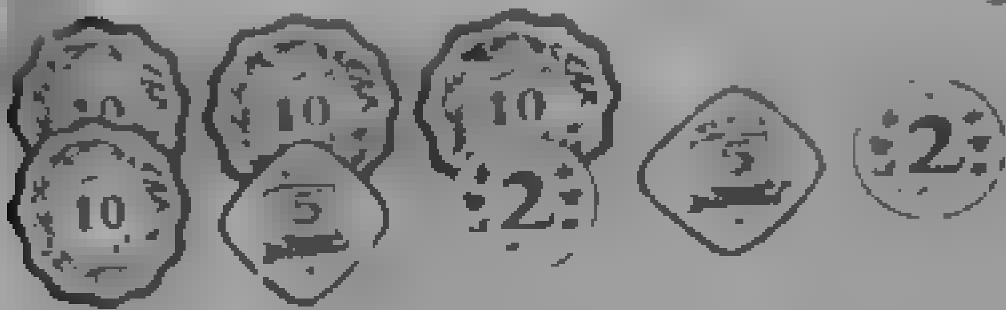






	2 10 10 10	
	1 5 25 50	
	2 10 25 50	

دی ہوئی مثالوں کی طرح خالی خانوں میں پیسوں کی تعداد لکھیے ۔



3 



22 

40 

35 

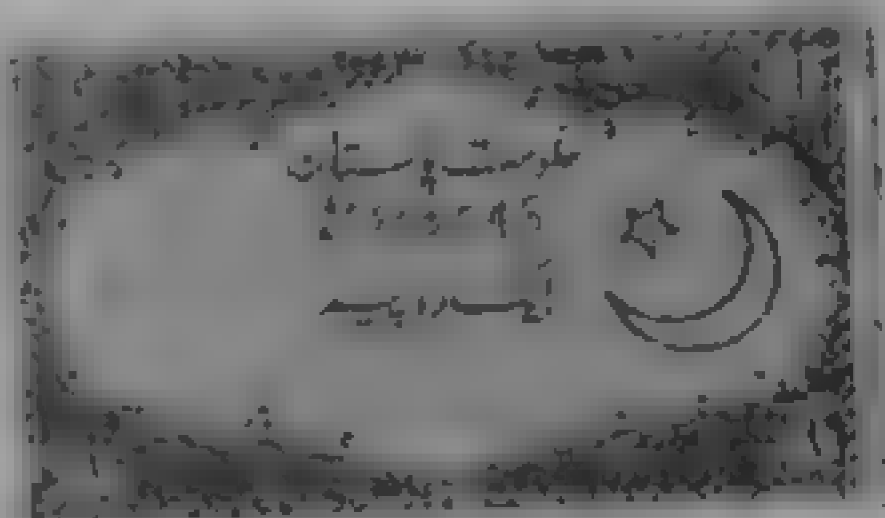
خرید وفروخت

چیزیں خریدیں	قیمت	سکہ دیا	فی پیسے بچے	کتنے سکے واپس ملے 1	2	5	10
	6 پیسے	دس پیسہ	4		2	—	—
	12 پیسے	دو دس پیسے	8	1	1	1	
	15 پیسے	پچیس پیسے					
	19 پیسے	پچیس پیسے					
	30 پیسے	پچاس پیسے					
	37 پیسے	پچاس پیسے					
	60 پیسے	پچاس پیسے اور پچیس پیسے					
	56 پیسے	پچاس پیسے اور پچیس پیسے					

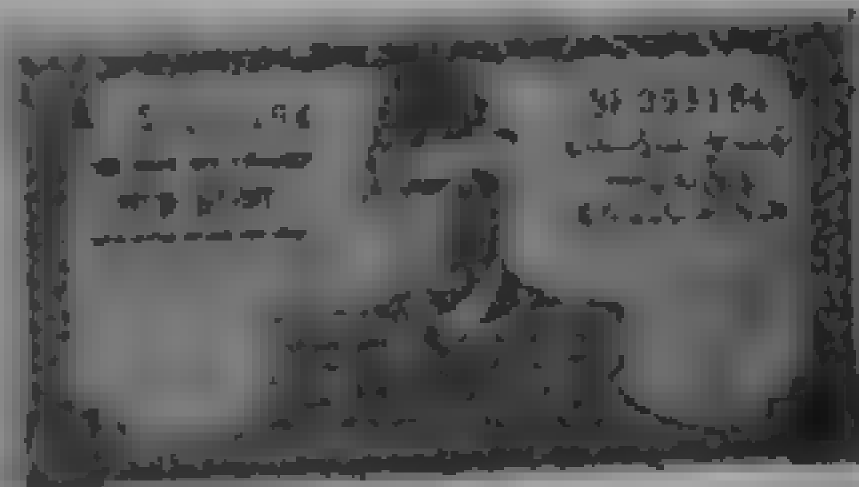
چیزیں خریدیں	قیمت	نوٹ دیا	فی روپیہ بچے	کتنے نوٹ واپس ملے: ایک روپے والے	5 روپے والے	10 روپے والے
	3 روپے	5 روپے والا	2	2		
	4 روپے	10 روپے والا	6	1	1	
	1 روپیہ	5 روپے والا				
	7 روپے	10 روپے والا				
	8 روپے	10 روپے والا				
	3 روپے	10 روپے والا				

رائج الوقت پاکستانی نوٹ

سیدھے　　　　الٹے

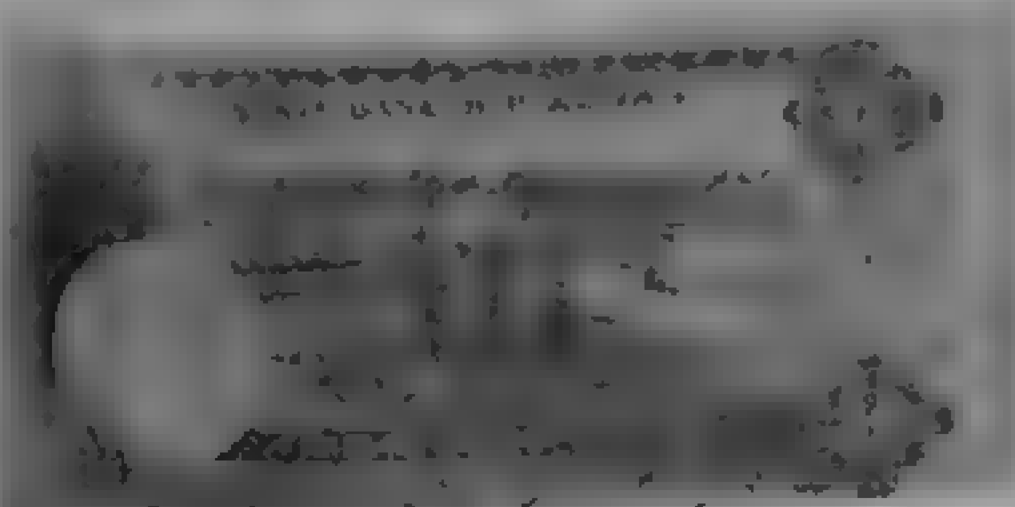


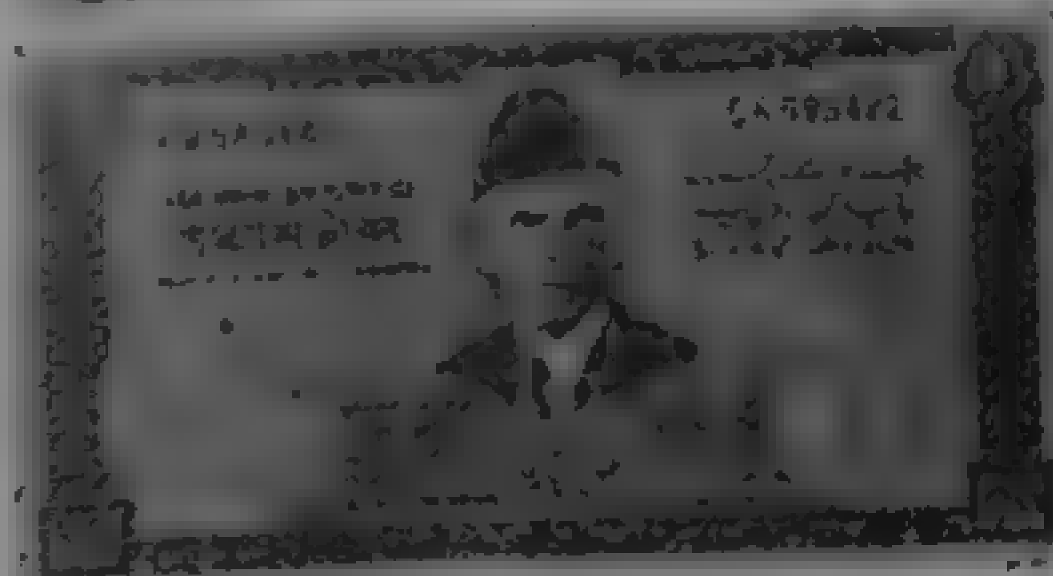


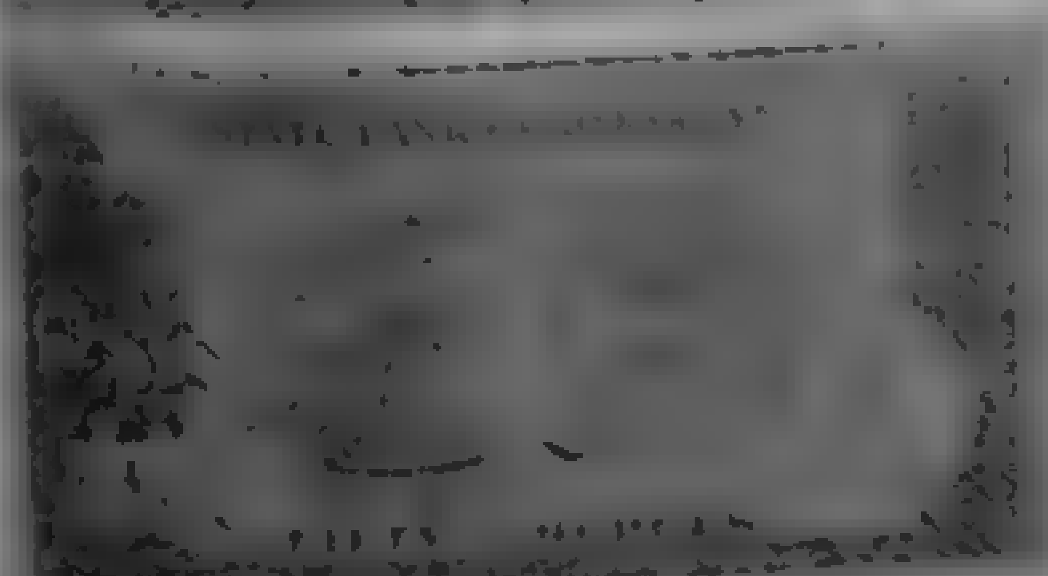




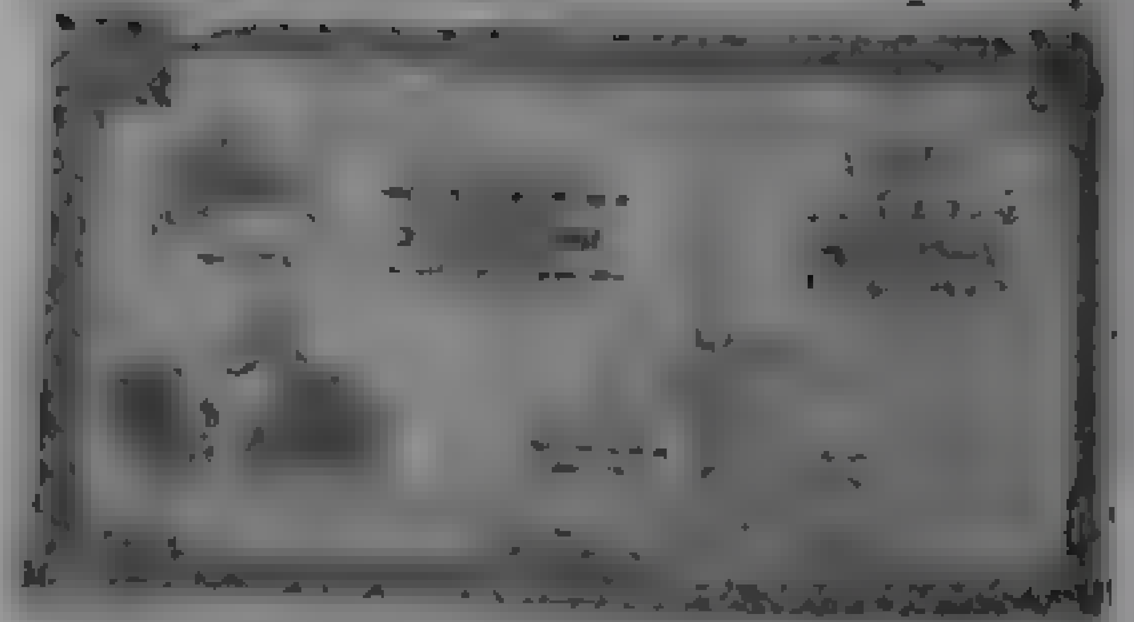




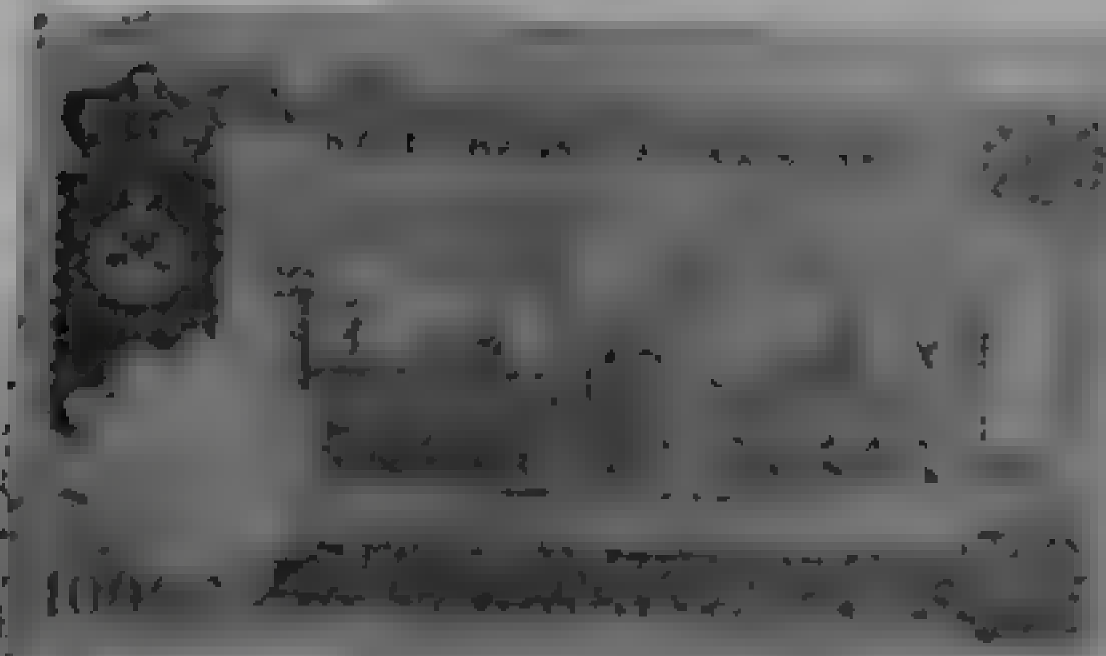




سِیدھا



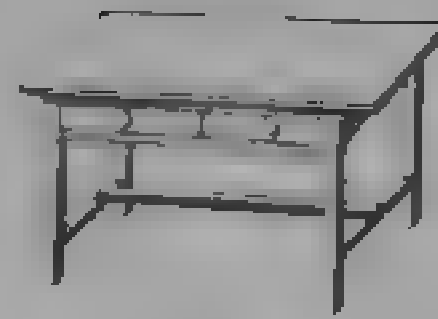
اُلٹا



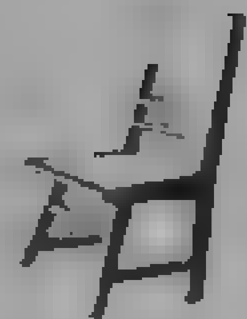
5	روپے کے نوٹ کے بدلے	1	روپے والے کتنے نوٹ	؟ ______
10	〃 〃 〃 〃 〃	1	〃 〃 〃 〃	؟ ______
10	〃 〃 〃 〃 〃	5	〃 〃 〃 〃	؟ ______
50	〃 〃 〃 〃 〃	10	〃 〃 〃 〃	؟ ______
50	〃 〃 〃 〃 〃	5	〃 〃 〃 〃	؟ ______
50	〃 〃 〃 〃 〃	1	〃 〃 〃 〃	؟ ______
100	〃 〃 〃 〃 〃	10	〃 〃 〃 〃	؟ ______
100	〃 〃 〃 〃	5	〃 〃 〃 〃	؟ ______
100	〃 〃 〃 〃	1	〃 〃 〃 〃	؟ ______



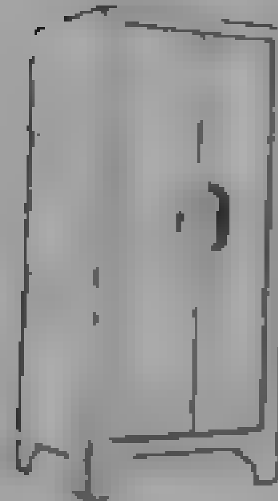
30 روپے



125 روپے



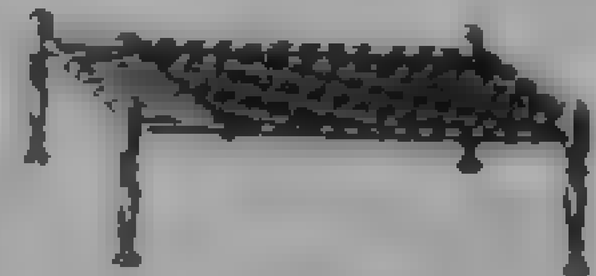
32 روپے



275 روپے



65 روپے



45 روپے

چیزیں / نوٹ	1 روپے	5 روپے	10 روپے	50 روپے	100 روپے	کُل رقم
	کتنے نوٹ					
کُرسی	2	—	3	—	—	32
میز						
اِستری						
چارپائی						
گھڑی						
الماری						

مندرجہ ذیل کی کُل قیمتیں لکھیں۔

کُرسی و میز	125 + 32	= 157 روپے
کُرسی و چارپائی	— + —	= روپے
میز و گھڑی	— + —	= روپے
میز و استری	— + —	= روپے
کُرسی میز و چارپائی	— + — + —	= روپے
کُرسی میز و گھڑی	— + — + —	= روپے
کُرسی میز و استری	— + — + —	= روپے
کُرسی میز ...		روپے

ضرب متواتر جمع کے طور پر



1. کتنے پنجرے؟ ____

ہر پنجرے میں کتنے طوطے؟ ____

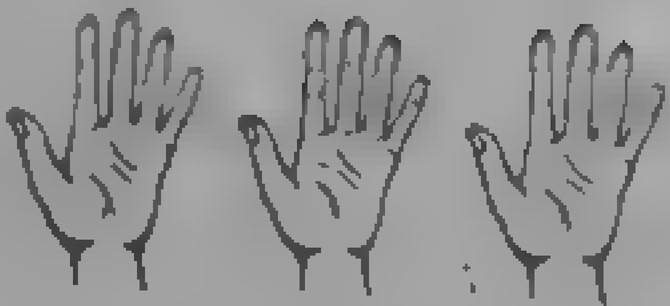
کل کتنے طوطے؟ 2 + 2 + 2 = ____



2. کتنے برتن؟ ____

ہر برتن میں کتنی مچھلیاں؟ ____

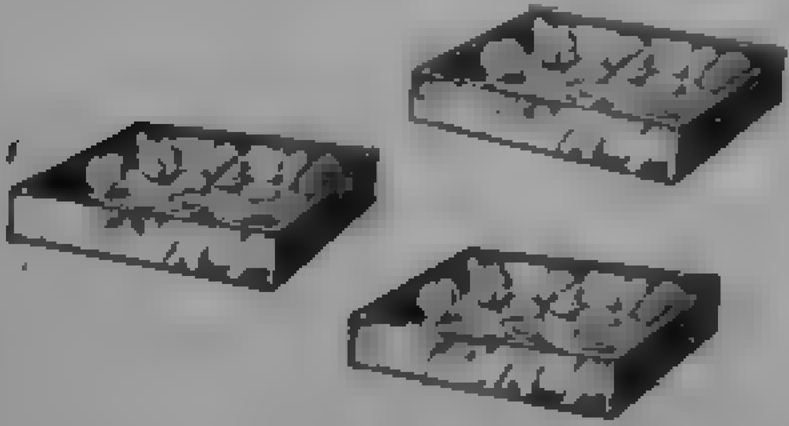
کُل کتنی مچھلیاں؟ ____ + ____ + ____ = ____



3. کتنے ہاتھ؟ ____

ایک ہاتھ کی کتنی انگلیاں؟ ____

کُل کتنی انگلیاں؟ ____ + ____ + ____ = ____



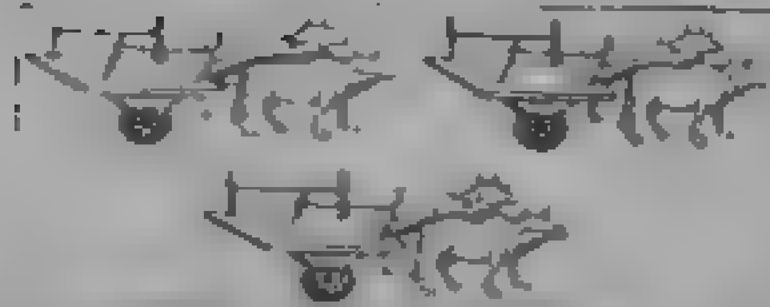
4. کتنے ڈبے؟ ____

ہر ڈبے میں کتنے گیند؟ ____

کُل کتنے گیند؟ ____ + ____ + ____ = ____

جمع اور ضرب کی علامت

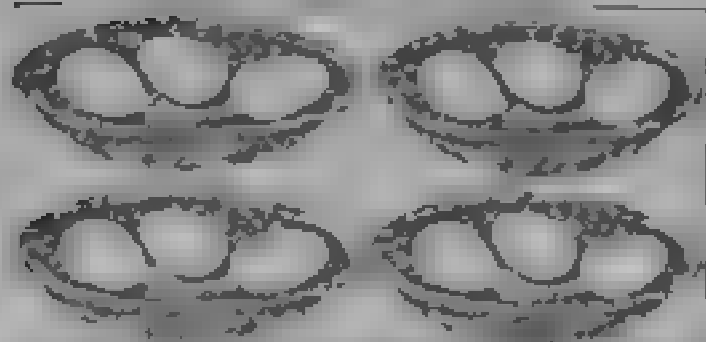
-5



$6 = 2 + 2 + 2$

$6 = 2 \times 3 =$ 3 بار 2

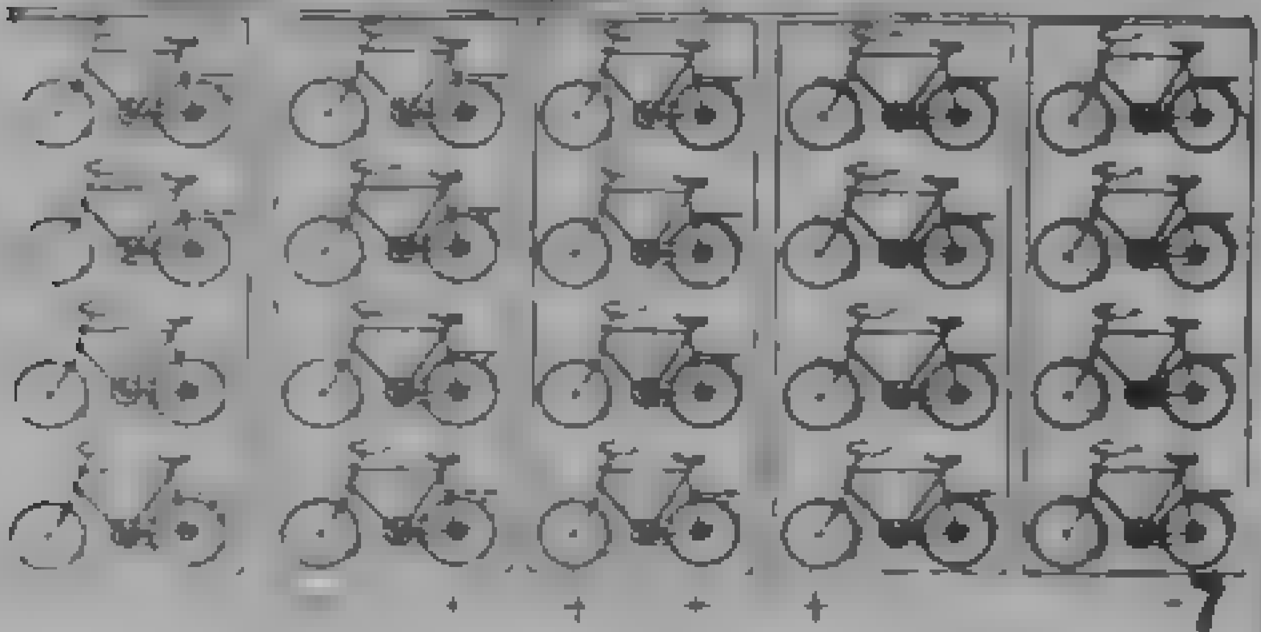
-6



$12 = 3 + 3 + 3 + 3$

$12 = 3 \times 4 =$ 4 بار 3

-7



+ + + +

5 بار 4 $= 4 \times 5 =$ ___

-8 کیلنڈر کے ہر صفحے پر کتنے مہینے؟

کُل کتنے صفحے؟

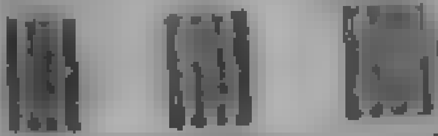
کُل کتنے مہینے؟

2 بار 6 $= 6 \times 2 =$ ___



-9

کُل پنسلیں = 3 بار 4 $= 4 \times 3 =$ ___



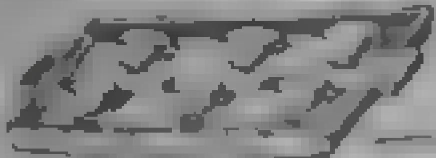
-10

کتنے سیٹ؟ ___

ہر سیٹ کے کتنے ممبران؟ ___

کُل کتنے ممبران؟ 3 بار 6 $= 6 \times 3 =$ ___



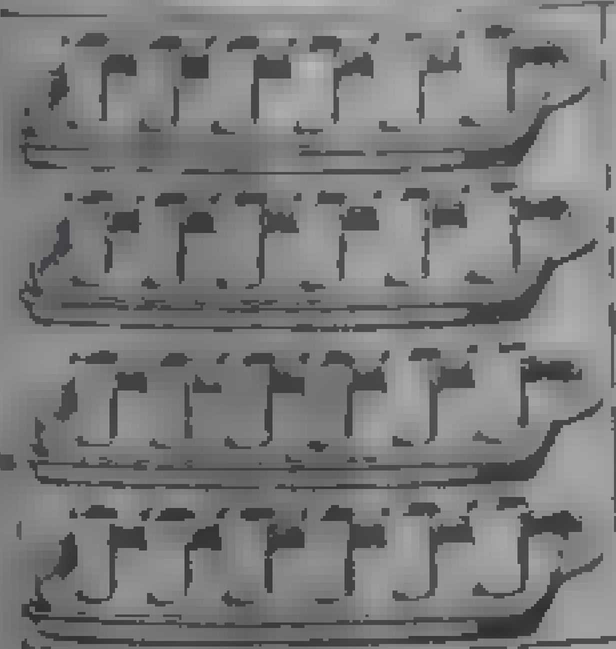


-11

کتنے سیٹ؟ ___

ہر سیٹ میں کتنے ممبر؟ ___

کُل کتنے ممبر؟ $4 \times$ ___ = ___



خانہ پُری کریں :۔

6 = 2 × 3 = 2+2+2

□ = □ × 3 = 3+3+3

□ = □ × □ = 4+4+4+4+4

□ = □ × □ = 5+5+5+5

□ = □ × □ = 6+6+6

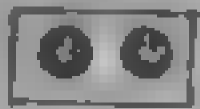
□ = □ × □ = 7+7

8 = □ × □ = 8

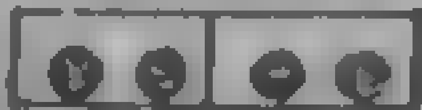
سیٹوں کی مدد سے ضرب دیں :۔

2 7 × ___ ___	6 2 × ___ ___	4 3 × ___ ___
7 4 × ___ ___	9 2 × ___ ___	6 5 × ___ ___

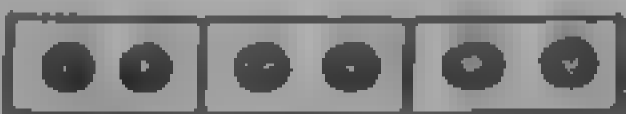
دو کا پہاڑا



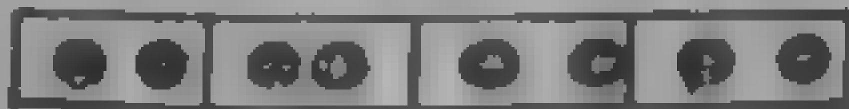
$2 = 2 \times 1$

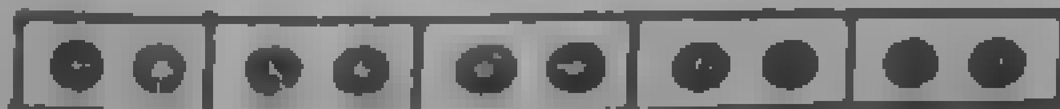


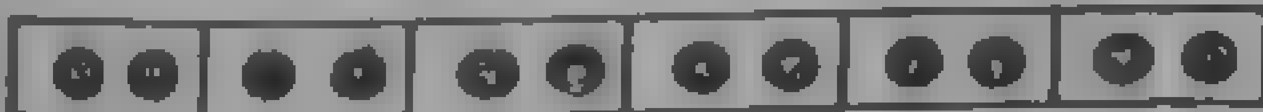
$4 = 2 \times 2$

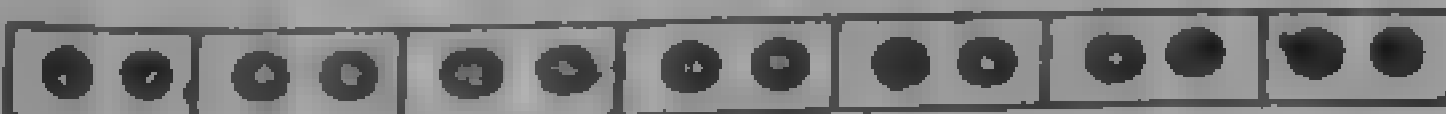


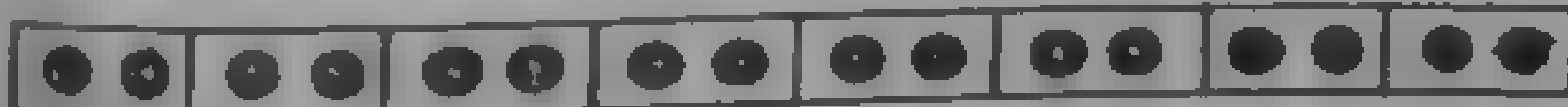
$6 = 2 \times 3$

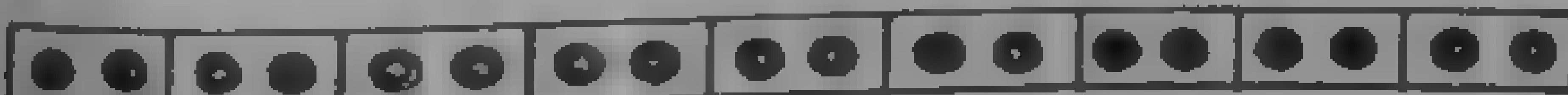






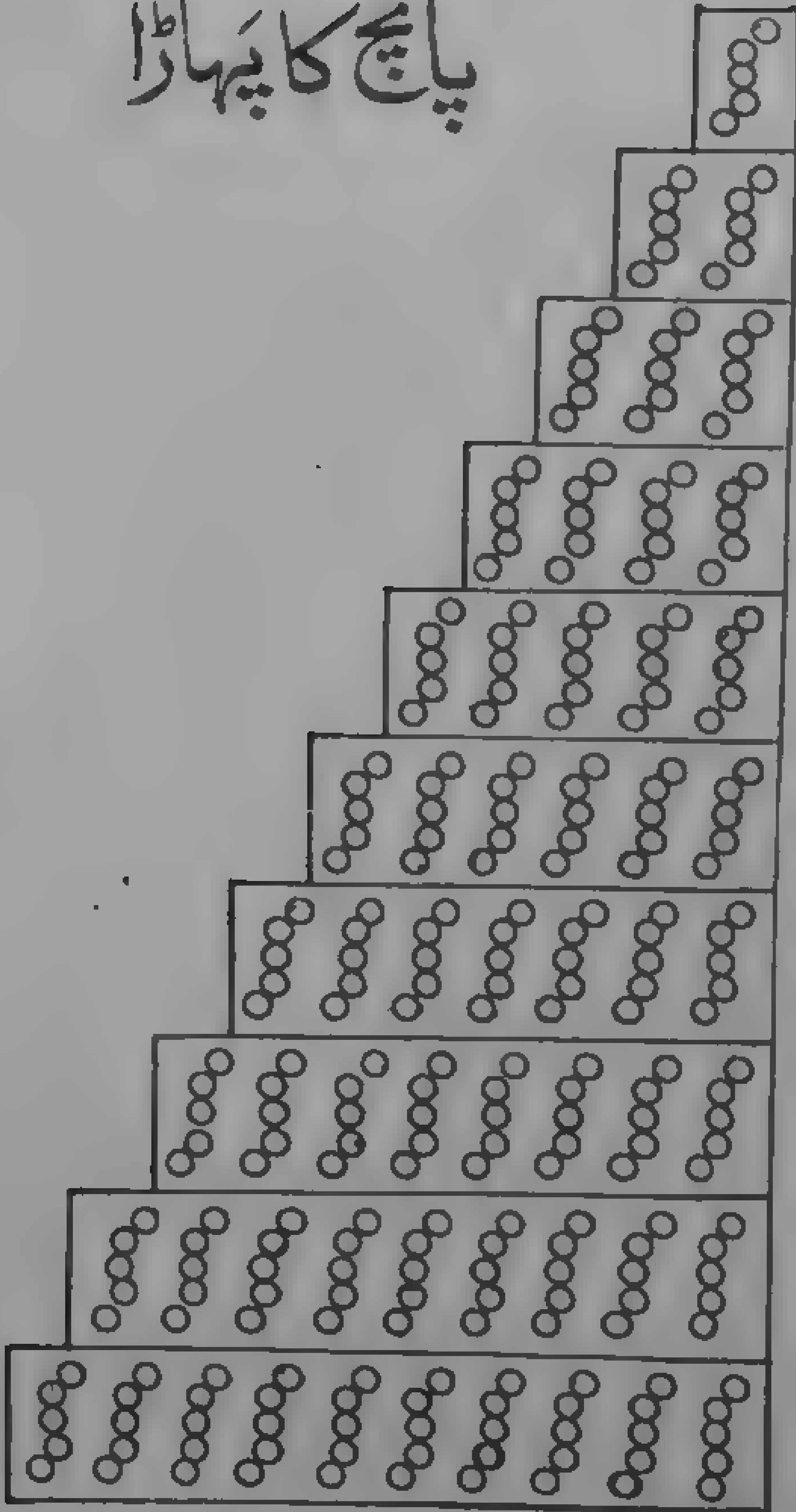








پانچ کا پہاڑا



$5=5\times1$

$10=5\times2$

خالی خانے پُر کریں اور پہاڑے یاد کریں :-

10 1×	9 1×	8 1×	7 1×	6 1×	5 1×	4 1×	3 1×	2 1× 2	1 1× 1
10 2×	9 2×	8 2×	7 2×	6 2×	5 2×	4 2×	3 2×	2 2×	1 2×
				6 3×	5 3×	4 3×	3 3×	2 3×	1 3×
					5 4×	4 4×	3 4×	2 4×	1 4×
						4 5×	3 5×	2 5×	1 5×
							3 6×	2 6×	1 6×
								2 7×	1 7×
								2 8×	1 8×
								2 9×	1 9×
								2 10×	1 10×

ضرب کے حقائق کی مزید مشق:۔

2 1×	6 4×	4 3×	1 1×	2 2×	4 6×	1 2×	3 4×
3 2×	3 1×	9 2×	3 5×	2 3×	1 3×	2 9×	5 3×
5 4×	7 3×	4 4×	3 7×	8 1×	4 5×	3 3×	1 8×
8 2×	5 2×	1 4×	9 3×	2 8×	4 1×	3 6×	2 5×

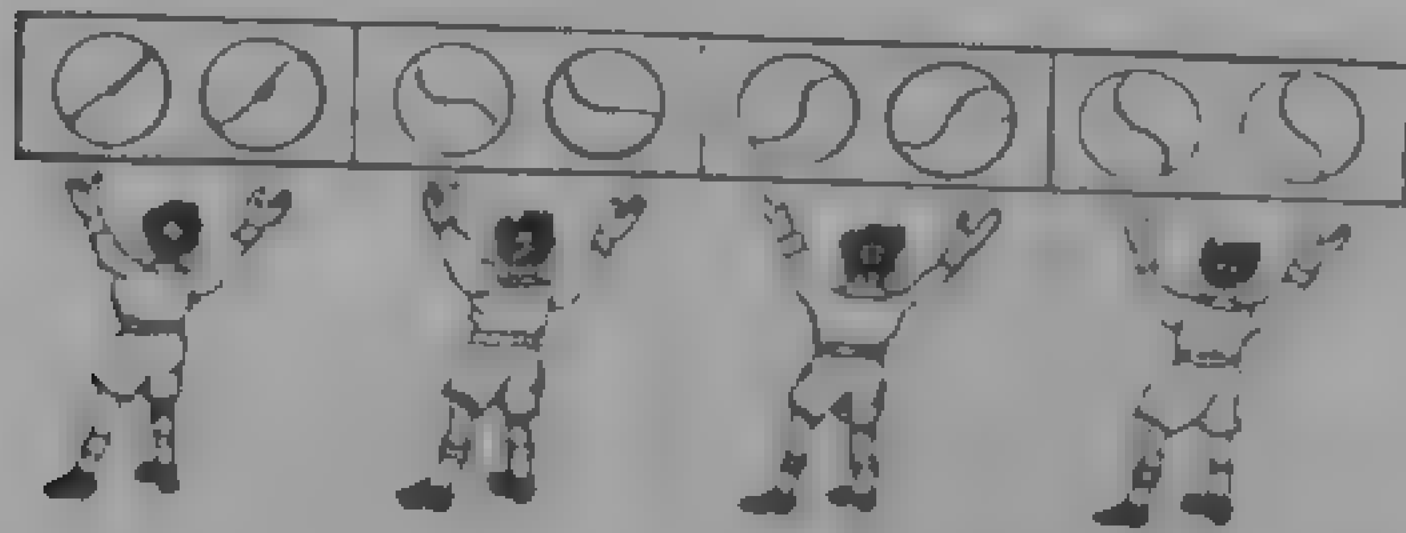
7 1×	2 6×	10 1×	1 7×	8 3×	3 8×	1 7×	6 2×
2 4×	1 9×	2 5×	10 1×	1 10×	8 2×	9 1×	4 2×
1 5×	2 8×	1 6×	12 2×	6 1×	7 2×	2 7×	5 1×
9 1×	3 8×	1 6×	2 10×	7 3×	8 3×	3 7×	10 1×

تقسیم

دِیئے ہُوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

جبکہ مترادف سیٹوں کی تعداد معلوم ہو

8 گیندیں 4 بچّوں میں برابر برابر بانٹیں۔



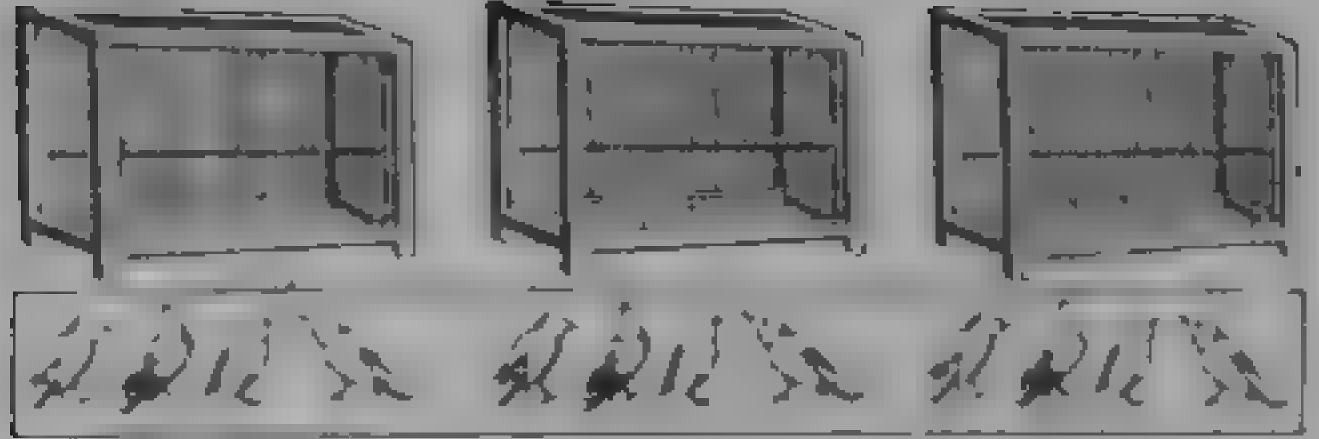
کُل کِتنی گیندیں ہیں؟ 8

کُل کِتنے بچّے ہیں؟ 4

ہر بچّے کو کِتنی گیندیں ملیں؟ 8 ÷ 4 = ---

12 پرندوں کو 3 پنجروں میں اس طرح بند کرنا ہے کہ تمام پنجروں میں برابر برابر پرندے ہوں۔

ہر پنجرے میں کِتنے پرندے ہوں گے؟



کُل پرندے؟ 12

کُل پنجرے؟ 3

ہر پنجرے میں پرندے؟ $12 \div 3 = \square$

3. 15 کتابوں کے 3 مترادف سیٹ بنائیں۔ ہر سیٹ میں کتنی کتابیں ہوں گی؟

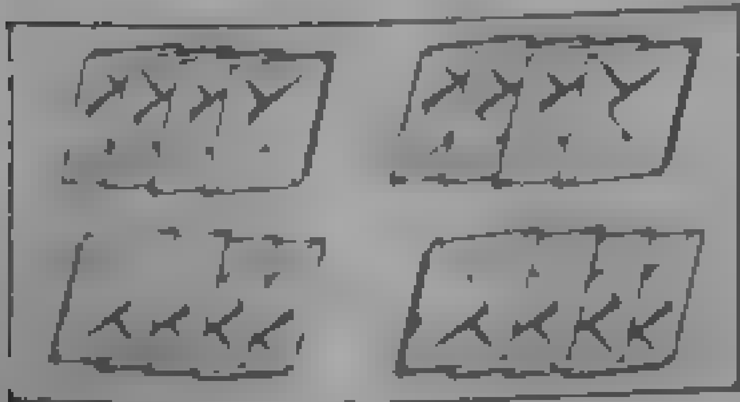


کُل کتنی کتابیں؟ $\square$

کتنے سیٹ؟

ہر سیٹ میں کتنی کتابیں؟ $15 \div 3 = \square$

میں کتنے لفافے ہوں گے؟



کل کتنے لفافے؟ 16

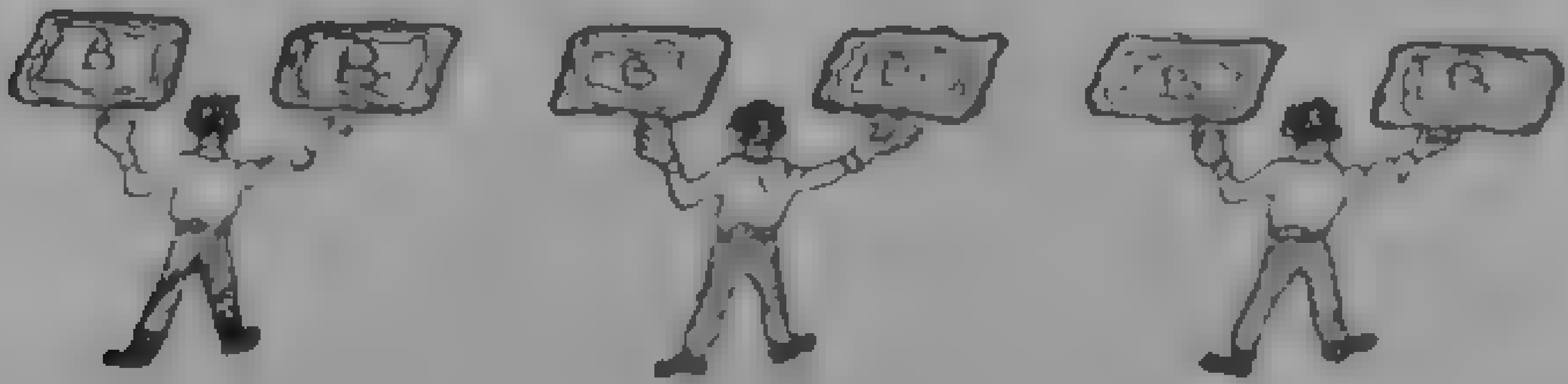
کل کتنے پیکٹ؟ $\triangle$

ہر پیکٹ میں کتنے لفافے؟ $16 \div \triangle = \square$

دیئے ہوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

جبکہ ہر مترادف سیٹ کے ممبران کی تعداد معلوم ہو

1- 6 بسکٹ ہیں ۔ اگر ہر بچے کو 2 بسکٹ دیں تو کتنے بچوں کو ملیں گے ؟



کُل کتنے بسکٹ ہیں ؟ 6
ہر بچے کو کتنے بسکٹ دیئے ؟ 2
کتنے بچوں کو بسکٹ ملے ؟ 6 ÷ 2 = ----

2- 9 پھول ہیں۔ 3 پھول ایک گلدان میں سجائیں۔ تمام پھولوں کے لیئے کتنے گلدان چاہیئں ؟



کُل کتنے پھول ہیں ؟ 9
ہر گلدان میں کتنے پھول ؟ 3
کتنے گلدان ؟ 9 ÷ 3 = ----

3 - 24 پنسلیں ہیں۔ ایک پیکٹ میں 6 پنسلیں ڈالی جائیں تو
ایسے کتنے پیکٹ بنیں گے؟

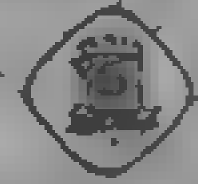


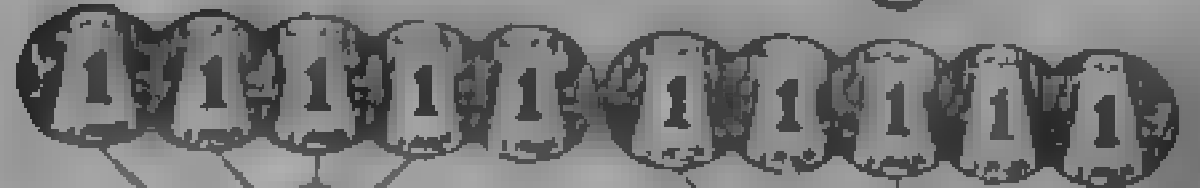
کل کتنی پنسلیں؟ 24
ایک پیکٹ میں کتنی پنسلیں؟ □
کل کتنے پیکٹ؟ 24 ÷ □ = △

4 - 20 پیسوں میں 5 پیسے کے کتنے سکے ہوں گے؟







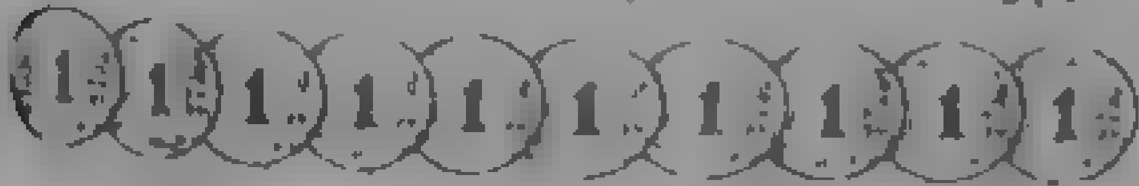






کی کتنے پیسے ہیں؟ 20
یک 5 پیسے کے سکے میں کتنے پیسے؟ 5
کی کتنے سکے؟ 20 ÷ 5 =

5 - 30 پیسوں میں 10-10 پیسوں کے کتنے سکے ہوں گے؟













کل کتنے پیسے ؟ 3

ایک 10 پیسہ کے سکے میں کتنے پیسے ؟ 10

کل کتنے سکے ؟ 30 ÷ ----- = -----

6- 12 پیسوں میں دو، دو پیسوں کے کتنے سکے ہوں گے

12 ÷ 2 = -----

7- مترادف سیٹوں میں بانٹیں اور ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد خالی خانوں میں لکھیں۔

(i) 20 لڈو ، 4 سیٹوں میں ہر سیٹ کے ممبران؟ -----

(ii) 12 کیلے ، 2 〃 〃 ، 〃 〃 〃 〃 -----

(iii) 20 مالٹے ، 5 〃 〃 ، 〃 〃 〃 〃 -----

(iv) 20 سنگترے ، 〃 〃 ، 〃 〃 〃 〃 -----

(v) 20 انڈے ، 2 〃 〃 ، 〃 〃 〃 〃 -----

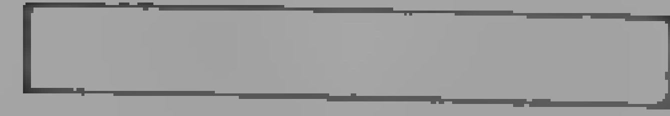
(vi) 16 کتابیں ، 4 〃 〃 ، 〃 〃 〃 〃 -----

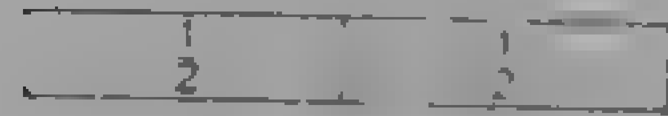
(vii) 25 لفافے ، 5 〃 〃 ، 〃 〃 〃 〃 -----

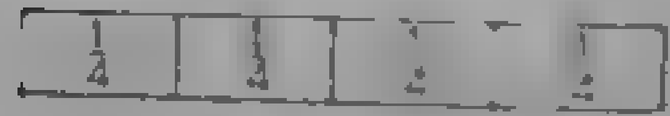
خالی خانے پُر کریں :۔

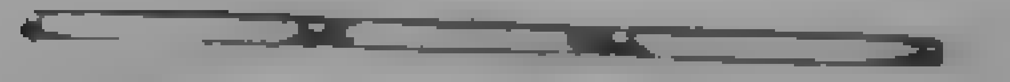
2 = 8 ÷ 16	16 = 2 × 8
10 = 2 ÷ 20	20 = 10 × 2
□ = 7 ÷ 35	□ = 5 × 7
□ = 10 ÷ 30	□ = 3 × 10
[2] = 9 ÷ □	□ = 2 × 9
[4] = 5 ÷ □	□ = 4 × 5
[5] = □ ÷ 15	□ = 5 × 3
[6] = □ ÷ 12	□ = 6 × 2 -
□ = 5 ÷ 40	40 = 8 × □
□ = 10 ÷ 40	40 = 4 × □

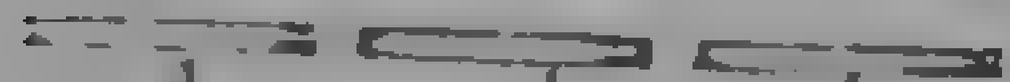
کسور

1 





-2 





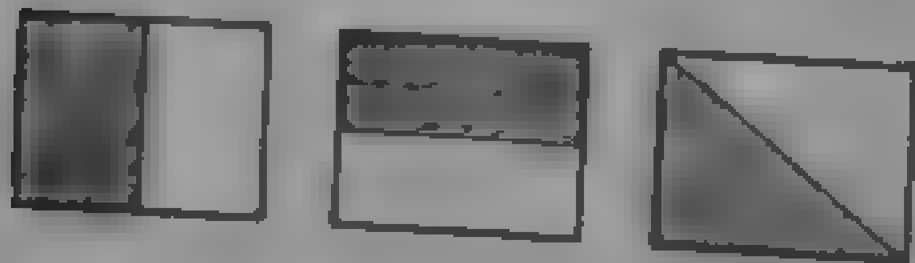


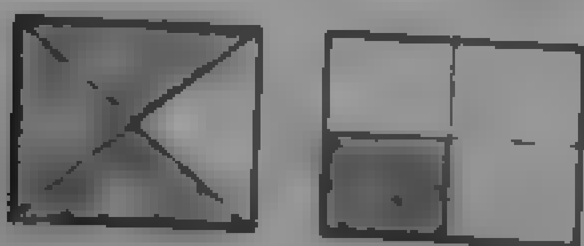

3 






-4 سایہ دار حصہ کل تصویر کا کون سا حصہ ہے؟







گھڑی سے وقت معلوم کرنا

گھڑی دیکھ کر بتائیں:

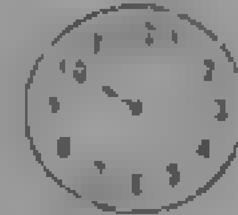


[illegible] سو کر [illegible]

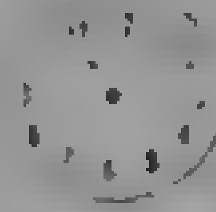
[illegible] ہیں؟ ____ بجے



[illegible] ہیں؟ ____ بجے

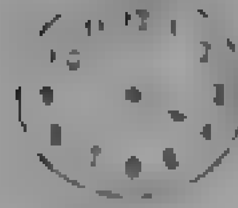


[illegible] کتنے ہوتے ہیں؟ ____ بجے



[illegible] ____ بجے



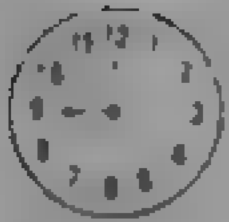


[illegible] بجے چھٹی ہوتی ہے؟ ____ بجے

[illegible] ہیں؟ ____ بجے



[illegible] بجے کھیلتے ہیں؟ ____ بجے



[illegible] بجے سوتے ہیں؟ ____ بجے

[illegible]

1



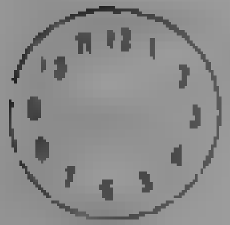
8 بجے



10 بجے



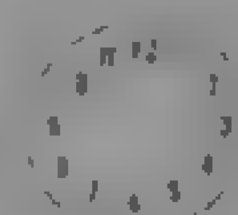
12 بجے



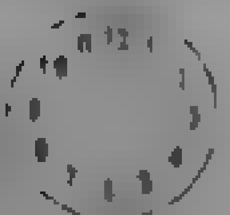
2 بجے

2



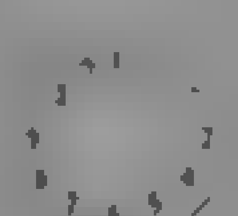


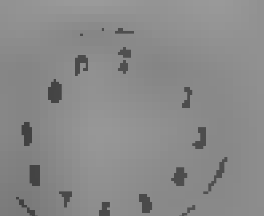




[illegible]

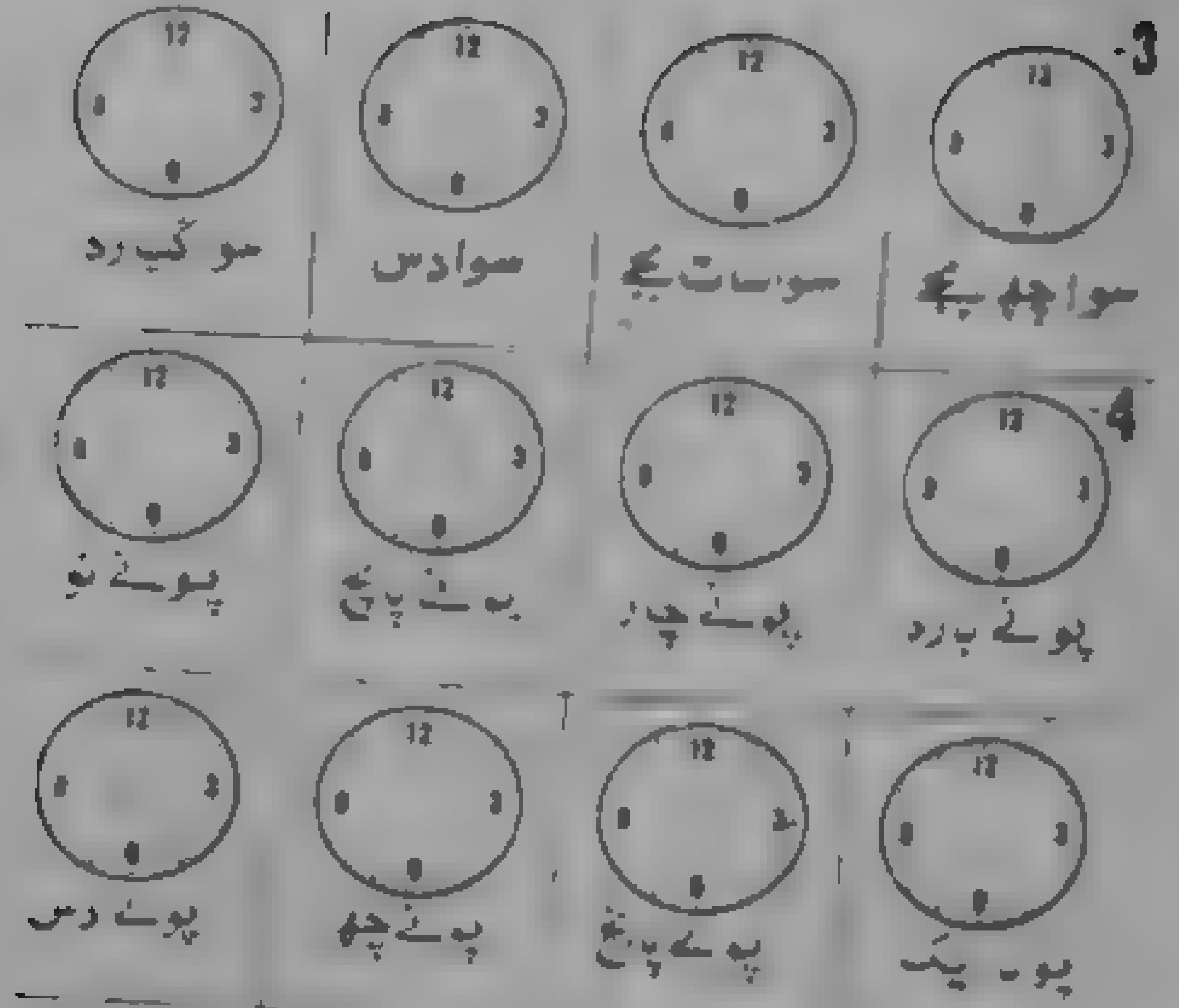






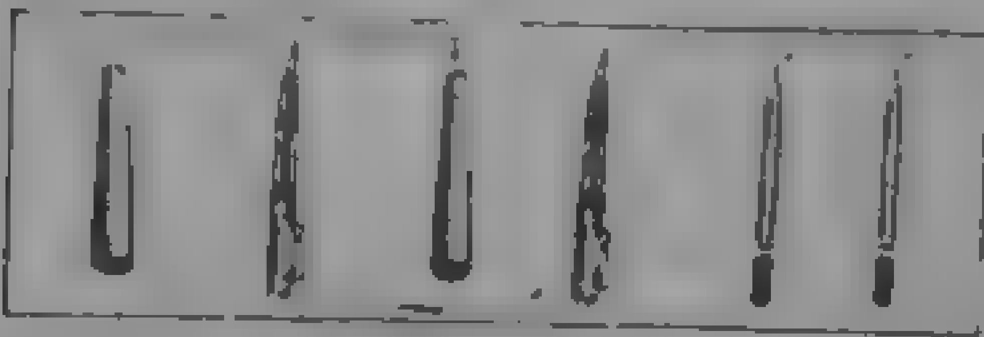


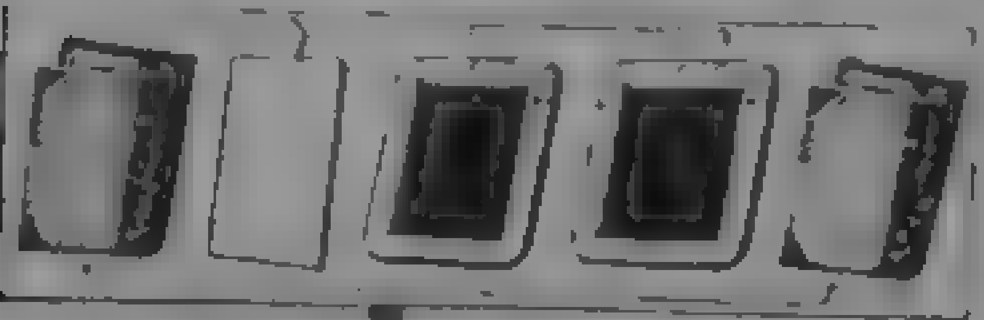
[illegible]



جیومیٹری

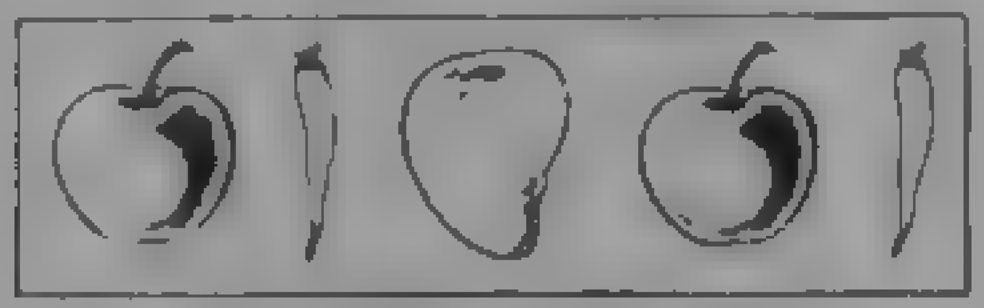
۱۔ ایک جیسی شے کے گروہ بنانا
سیٹوں کے ایک جیسے ممبر کو ترچھی لکیر سے ملائیے۔

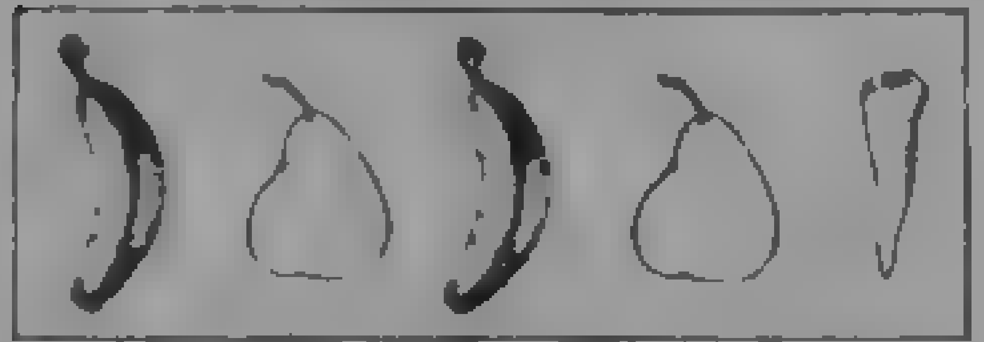


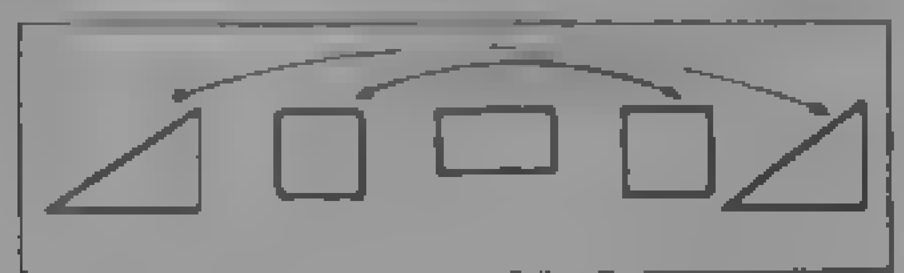






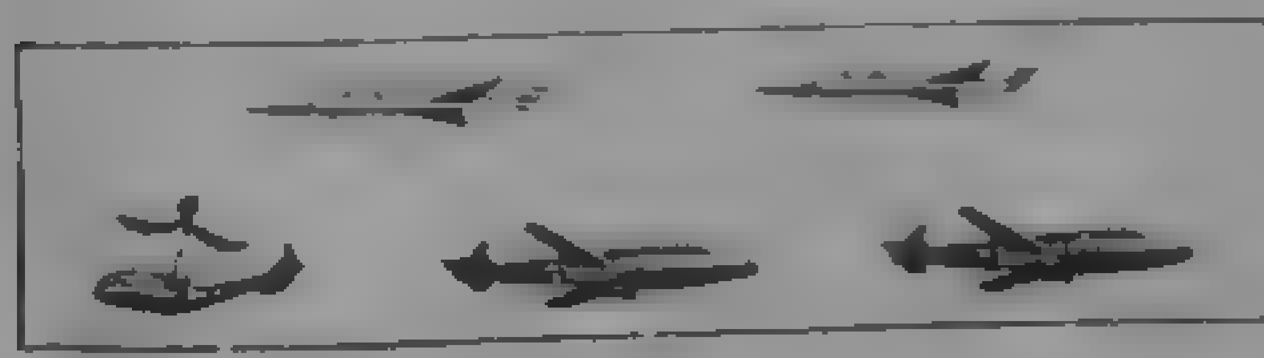


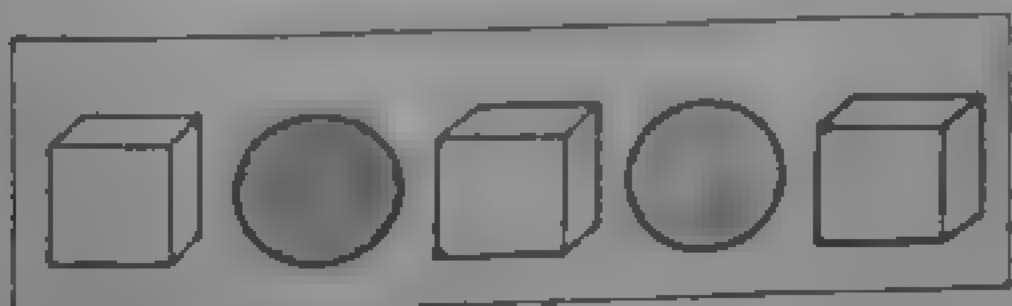






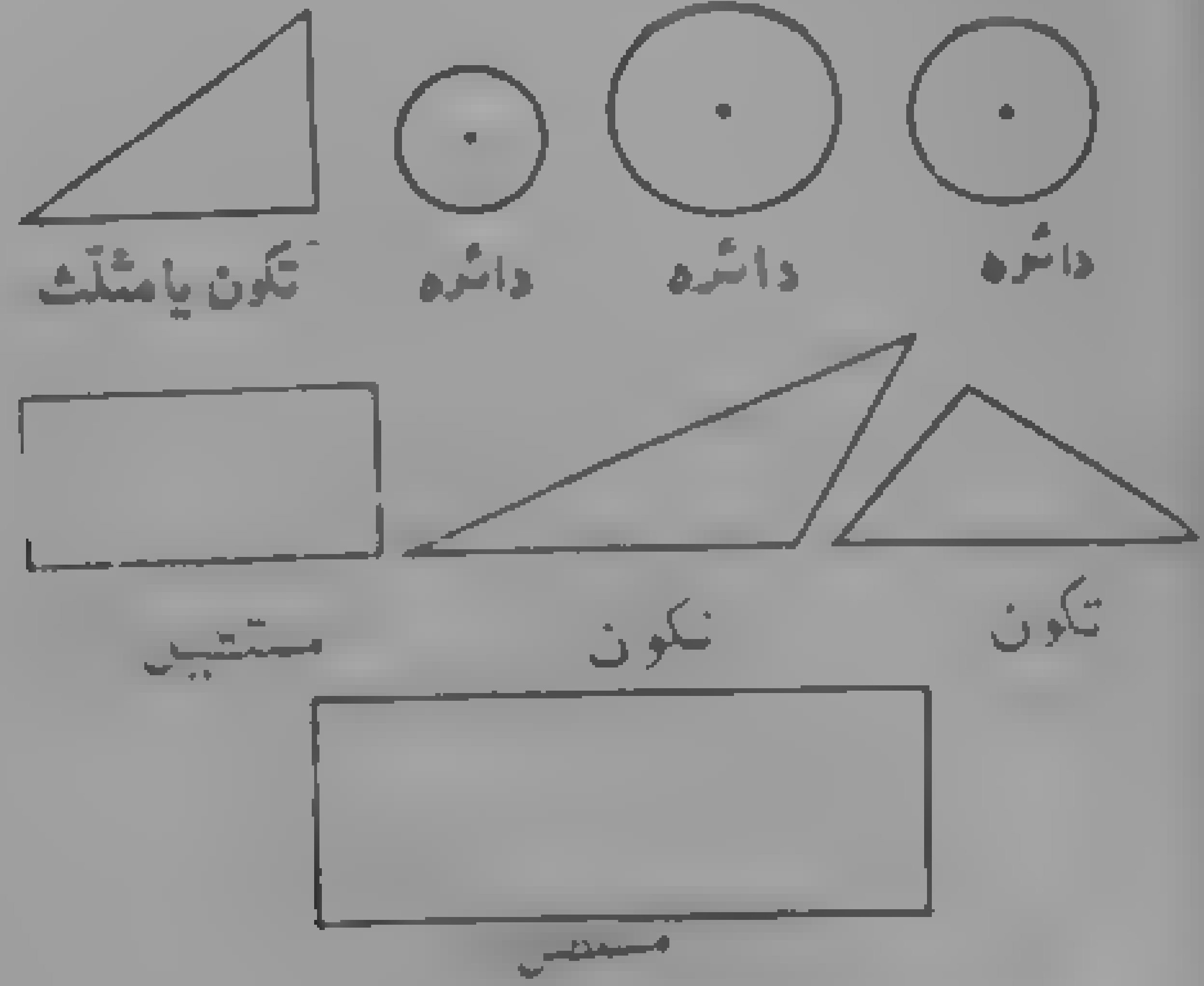




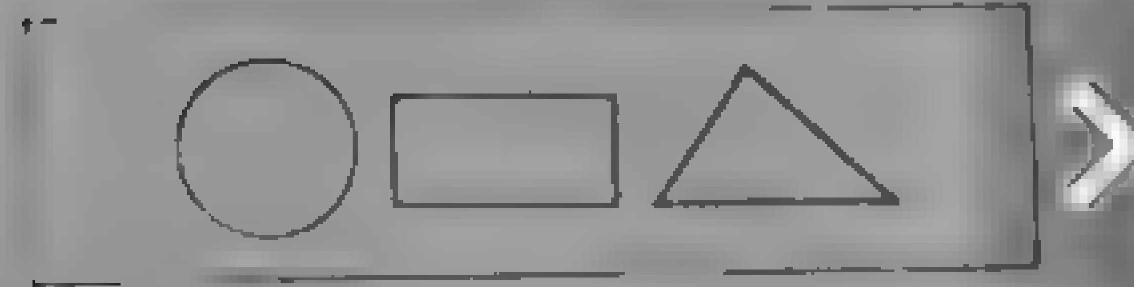


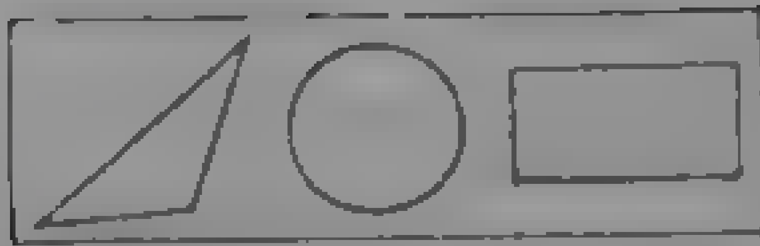


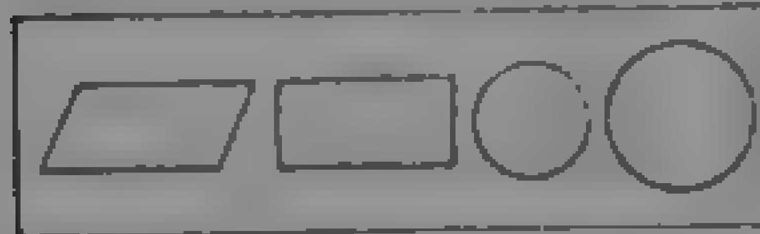
2 - چند عام شکلوں کے نام۔



3 - سیٹ کے ہر ممبر کا نام لکھیے۔

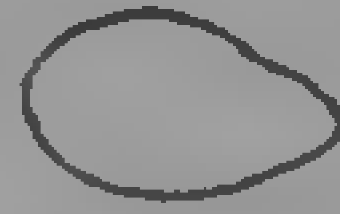








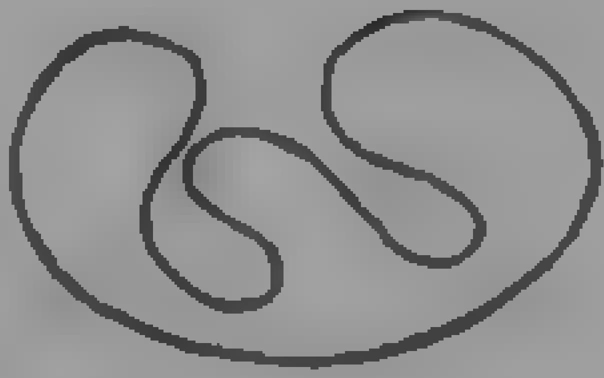
بَند اور کُھلی شکلیں



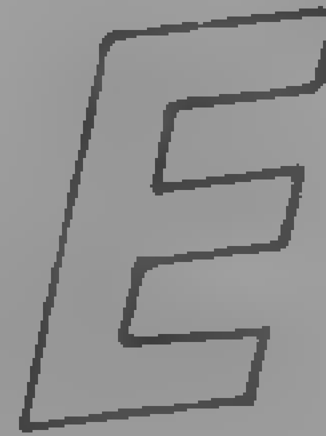
بند شکل



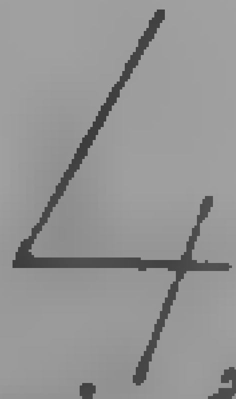
بند



بند



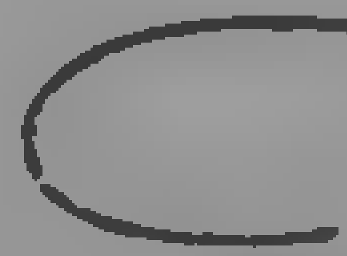
بند



کُھلی شکل



بند



کُھلی



کُھلی

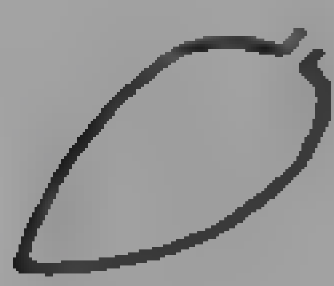
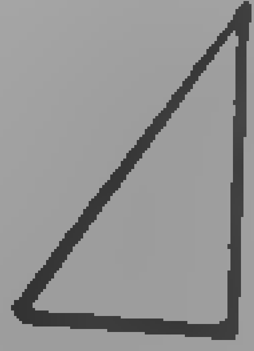
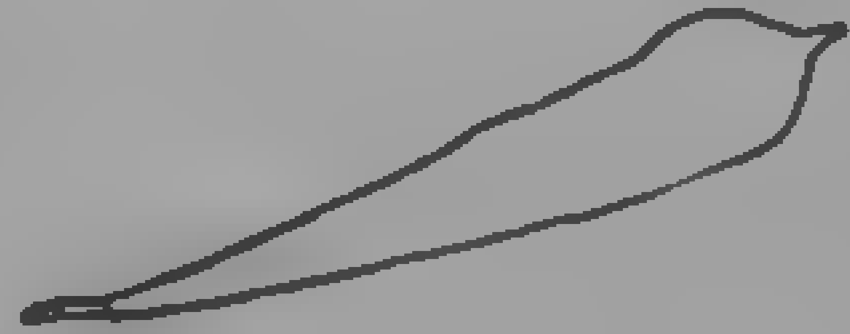


کُھلی



کُھلی

کون سی بند شکلیں ہیں اور کون سی کھلی؟

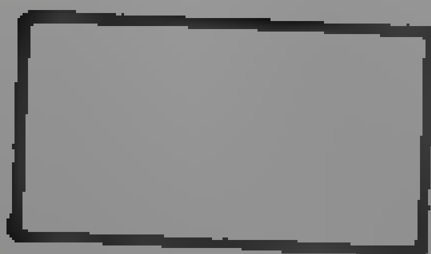
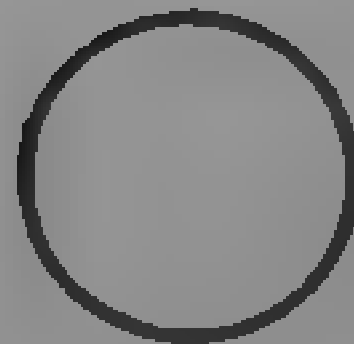
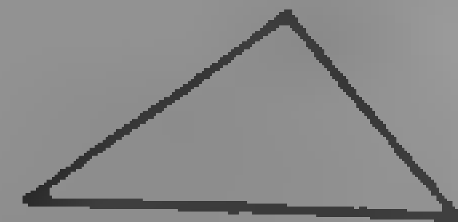


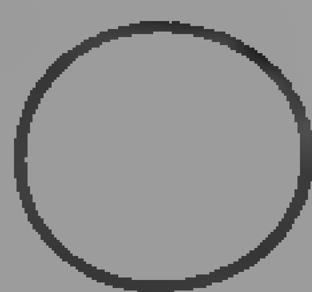


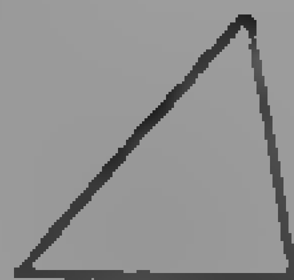


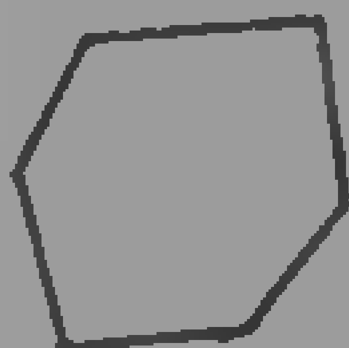

اشکال کا اندرونہ

اَندرونہ میں رنگ بھریئے:-


















بسم الله

الله ج محمد ص

ا ل م



لمبائی کے پیمانے



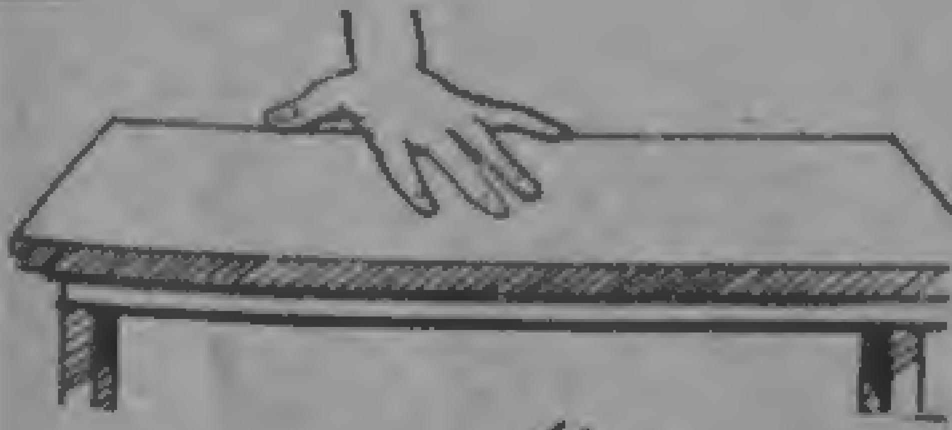
ہاتھ



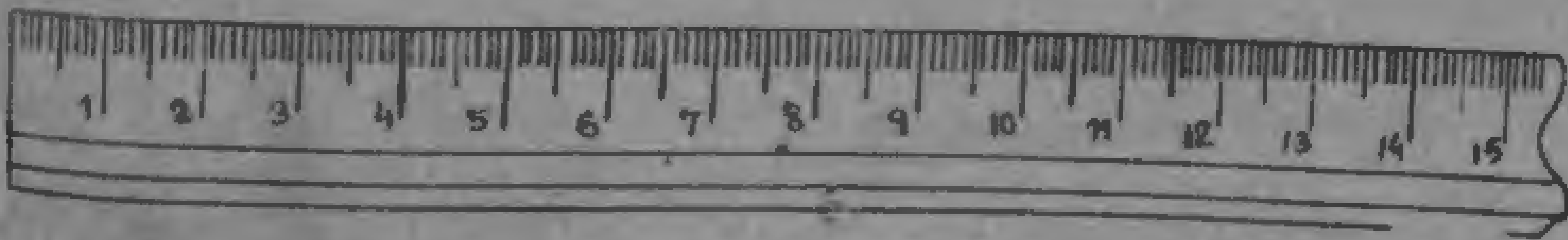
بالشت



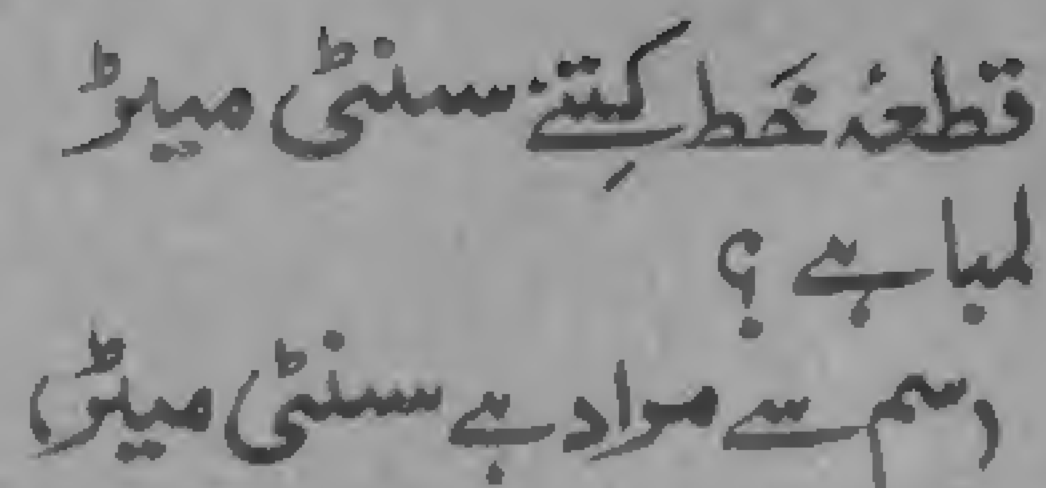
فٹ (پاؤں)

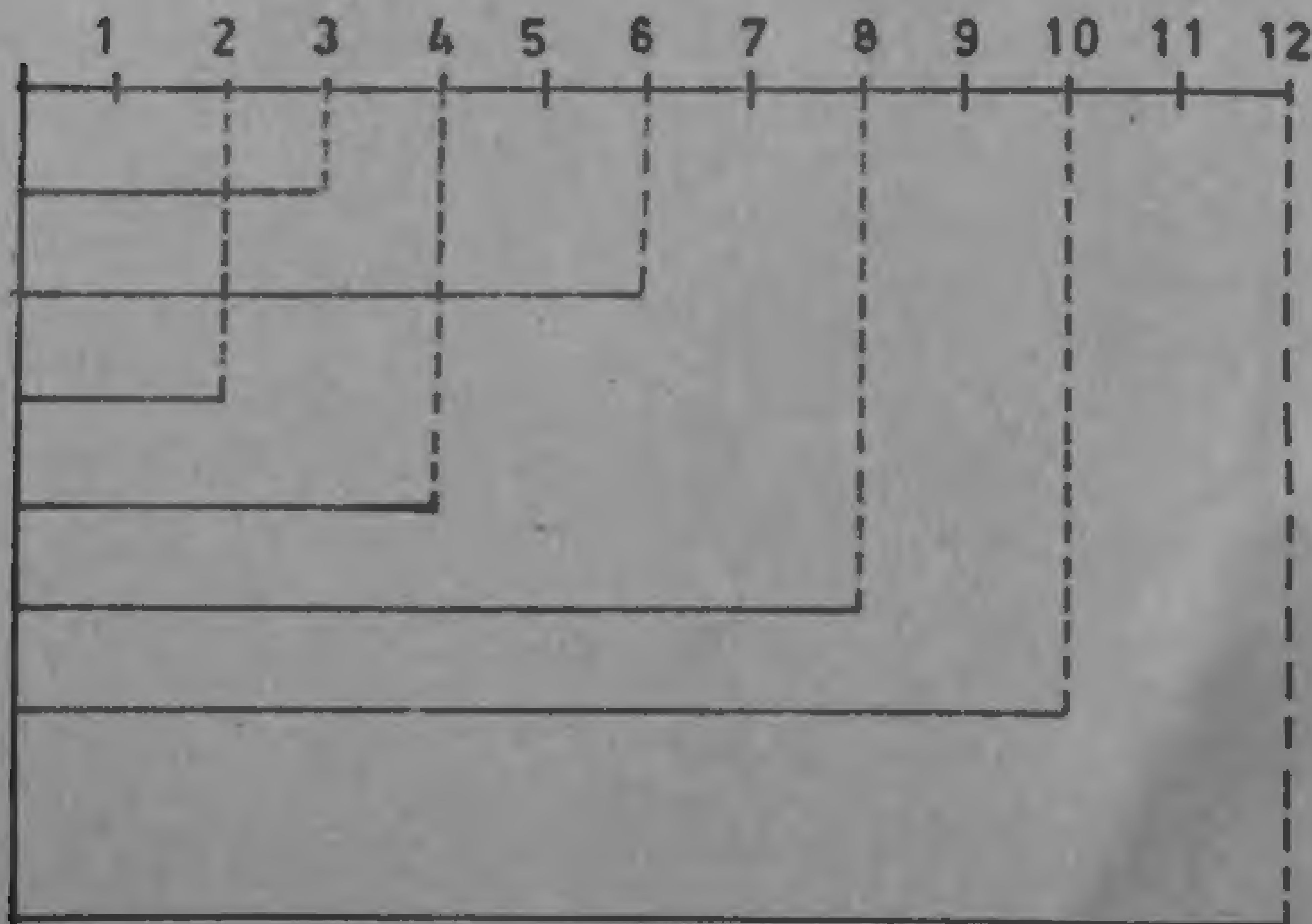


گرہ



سنٹی میٹر


قطعۂ خط کتنے سنٹی میٹر
لمبا ہے؟
(سم سے مراد ہے سنٹی میٹر)

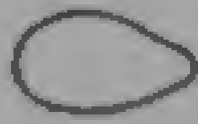


بسم اللہ

اللہ ﷻ محمد ﷺ

ا ل م




بند شکل


بند شکل


بند شکل


بند شکل


کھلی شکل


بند شکل


کھلی شکل


کھلی شکل


کھلی شکل


کھلی شکل

تیار کردہ:-
(ضیاء صدیق آرٹسٹ)
کوئٹہ

تیار کردہ بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ کوئٹہ و منظور شدہ محکمۂ تعلیم صوبۂ بلوچستان۔
بطور سول ٹیکسٹ بک برائے مدارس صوبۂ بلوچستان۔

بموجب چٹھی نمبر No. B—11/PUB/1004—7/TXB
مورخہ 7۔ اکتوبر 1974

قومی ترانہ

پاک سرزمین شاد باد　کشورِ حسین شاد باد
تو نشانِ عزمِ عالی شان　ارضِ پاکستان
مرکزِ یقین شاد باد
پاک سرزمین کا نظام　قوتِ اخوتِ عوام
قوم، ملک، سلطنت　پائندہ تابندہ باد
شاد باد منزلِ مراد
پرچمِ ستارہ و ہلال　رہبرِ ترقی و کمال
ترجمانِ ماضی، شانِ حال　جانِ استقبال
سایۂ خدائے ذوالجلال

Code No.　Serial No.

تاریخ اشاعت	تعداد	ایڈیشن	قیمت
جنوری 1975	20,000	اول	